TITRES

TRAVAUX SCIENTIFIQUES

TITRES

ET

TRAVAUX SCIENTIFIQUES

D' René CRUCHET

THE RESIDENCE MANAGER AND ADDRESS AND ADDR



BORDEAUX

10-12, EUR SAINT-CERRITOLY, 10-12

4907

TITRES UNIVERSITAIRES

DOCTEUR EN MÉDICINE (1902). CHEF DE CLINIQUE MÉDICALE INFANTILE (1902).

Chef de Clinique médicale infantile (1902). Lauréat de la Faculté : Prix de thèse, Médaille d'or (1902). Prix du Comel général de la Gironde (1901).

Prix de la Société des Amis de l'Université : Mention honorable (1900), Médaille d'argent (1901),

Prix Godard (1906), Concours d'agrégation de médicier (1903) (admissibilité).

VOYAGE DANS LES UNIVERSITÉS ALLEMANDES ET SUISSES (1900).

CHARGÉ DE MISSION EN ALLEMANDE (1902).

TITRES HOSPITALIERS

EXTERNE DES HÖPTTAUX DE BORDEAUX (CONCOURS DE 1805). INTERNE DES HÖPTTAUX DE BORDEAUX (CONCOURS DE 1807). INTERNE LAURÊNT DES HÖPTTAUX (4º ANNÉE, CONCOURS DE 1901). LAURÊNT DES HÖPTTAUX : MEDAILLE D'ARCHETT (1011).

MEDICIN DES MALADIES NERVEUSES A L'HOPITAL SUBURDAIN DES ENFANTS

ENSEIGNEMENT

Principes de sémélologie aux élèves de la Clinique médocale infantile (1900-1906),

Conférences cliniques sous la derection de M. le professeur Moussous (1902 a 1906). Conférence d'internat (1900-1901).

Messer de la Société d'Anatome et de Physiologie de Bordeaux. Lauréat de cette société : Mention egnorale (1990) et Prix (1901).

MEMBRE DE LA SOCIÉTÉ DE MÉDISCINE ET DE CHIRURGIE DE BORDEAUX.

TABLE ANALYTIQUE

TRAVAUX CLINIQUES

SYSTÈME NERVEUX

- Le tio convuleif et ses variétés cliniques. (Mémoire pour la 4 sanée d'internat, 1901.)
 Etude critique sur le tio convuleif et son traitement gymnastique.
- Méthodo de Brissaud et méthods de Pitres. (Thise de Bordeaux, 1901-1902, 177 pages, médaille d'or des thises.)

 3. Des ties en général ; classement des ties. (Communication Inite au
- Congrès des alléaisses et neurologistes de Gerooble, 1902, én Compose rendue du Coogrès, vol. II. pp. 81 à 10 ; et Gazette hébdemadaire des selences médicales de Bordenus, 31 auts 1902.) 4.— Olnq oes de tios treités par le gymnestique respiratoire, «a collab
 - ratio area M. le Professeur Prinza, [Communication as mème Congrès, rel, II, pp. 125 à 125.]
- Six neuvesux cas de tice traitée par le gymnestique respiretoire, en collaboration avec M. le Predessur Privas. + (Communication au Coqueté des alidentes et courclogistes de Brezelles, nots 1993)
 Sur un cas de tio de le tête et du trono n'existant que pendent le
- Bur un cas de 16 de la tête et du trons n'existant que pendant la sommell. (Bullesine et Mésocires de la Sositéé de médetine et de chirurgie de Bordeaux, séapos du 20 mai 1994, et Garette hébémadaire des soissoes médicales de Bordeaux, 3 juilles 1994.)
- Formes oliniques des tics unitatéraux de la face. (Communication su Congrès des alifaistes et neurologistes de Pan, 8 nets 1994, et. Gazette hebitomodaire des sciences médicales de Bordenux, 16 octobre 1994.)
- Tios et nommelt. (La Presse médicale, 18 janvier 1906, et 5, pp. 38 à 35.)
 Hémispaeme feoiel périphérique poetparesytique. (Communication sur Coupris des alliminates et neurologiques de Rounes, 2 acts 1995, et Revue neurologique, 3) actions 1905.)
- Le tie hystérique, en collaboration avec M. le Professeur Prants. (Communication au noine Congrès, et Journal de neurologie, Brurelles. 20 décembre 1945, pp. 541 à 558.)

TABLE ANALYTIC

- 11. Contribution à l'átudo des rythmies d'habitude du sommell s las bolancoments rythmiques du sommell obez l'enfant. L'abilitaire de Minopie de la Societa de médicier et de chirrage de Bardeau, sonos du 20 janvier 1960, et Gazette hoblomosfaire des sciences médiciales de Bardeaux, 18 (Ferrite 1904).
- Sur deux osa de tios convulsifs persistant dens le commell. (80ciété de neurologie de Paris, 1º mors 1996, in Revue neurologique, nême mais.)
- Sur un cas de maiedie des tice convulsife. (Archites ginevales de médecère, 8 mai 1906, pp. 1189 a 1196.)
- médecèse, 8 mai 1906, pp. 1189 a 1195.)

 14. Hémispanne faolai périphérique. (Bulletius et Mémeirez de la Soster
 de médecises et de chirargie de Bordessez, séance du l'er jaio 1006, et
 Gazette hésiconadaire des seicones médicales de Rordessex, 2 sesses-
- Treité des torticolis spesmodiques: spesmes, ilos, sythmies du cos, torticolis mental, etc., prétace de M. le professor Prans, un vol. gr. ic-9 de xx-535 pages, avec 120 fig. dans le texte, Massou et O*, éditeurs, Paris 1967.

bes 1906)

- Paris, 1907.

 lé es I². Un osa de odoité hystérique, en collaboration avec M. Ausanz.
 (Bulletins et Mémoires de la Sosiété de métasine et de chiracepie de Berdsenus, 1901, pp. 68 à 101, et Gazette hebdomodaire des sciences médicales de Rardenus. 1901.
- Hystérie juvénile obts une filiette de 12 ens, hémi-enesthésie sensitive sessorielle gasche compléts; neuf crises d'émauress double absolus; parversion de la vision binoculaire; discussion, (árécia ses de neurologie, appealur 1911; ma bechters, 31 pages.) 18. — Sur l'ambrosie hystérieux monoculaire et se dispertion dans le
 - vision binoouseire: à propos d'un nouveau oss. (Archives de seuvelogie, mai 1905; une teochure de 22 pages, avec 11 fg. dans le texte.)
- La ponotion iombairo dans qualques maisdies de l'enfance; considérations. (Titres et Travaux scientifiques, 1908-1904, pp. 63 à 48.)
- Pésuitets de le penotion lombaire dans deux ces de zone infentile. (Id., pp. 45 et 46.)
 Veleur de le perméabilité méningée dans les méningites. (Rétains
 - 1. vitura di in permenditta meninget da la les meningites. (comme biologique da Bordeaux, rismos du 2 décembre 1902, in Compter rendue Achdona daires des niomeses de la Société de biologie de Paris, 1902, pp. 1402 et 1483.)
- Veleur de le permés bilité méningée en neurologie infentile. (Récaise hiblogique de Bardeaux, séance du 6 décembre 1905, in Congres rendus hebitomolásiers des séances de la Sosiété de biologie de Paris, 1906, pp. 381 et 392.)
- es 502.)

 28. Veltur disgnostique et thérepeutique de la ponotion iombeire dans la méningite tuberculouse de l'enfance. (Journe) d'obséérépus, de
- gymboologie et de pdélatrie pratiques, 20 avembre 1905.)
 24. Sur le présence de steng dans le liquide oéphtlo-rechtdien et l'albumooliegnostel, Oliheitein et Membere et le Société de médales et de obievrysie de Bredenux, séance du 4 mai 1906, et Gasette hébésecodaire des soienes weidlieute de Bredenus, 5 auto 1906.

TABLE ANALYTIQUE

- 25 et 26. Tuberculose nodulaire du bulbe. (Bulletius de la Société d'anatonée et de physiologie de Bordeaux, 1902, pp. 197-198.)
- Méningite tuberculouse du buihe eveo rémission de doux ene elmulant la guérison; glosso-plégie droite d'origine périphérique; mort subite par esphysis buibaire. (Comanzinazion faste à la Société de * estradagés de Paris, sance de 6 zorembre 1903, in Resse secondagique, pt 23, 30 zerombre 1903.
- Sur un om de meningite cérébre-spinele typhique, evec présence du baoille d'Eberth dens le liquide céphele-rachidien, m collaboratica avec M. Buanc. (Gazette kebdowadeire des sciences médicales de Rordeux. 27 syrs.) 1902.
- Evolution olinique et diegnoetie de le méningite tuberouleuse du nouvreleson. (Gesette des Assistant, 20 décembre 1994.)
- 29 et 3). Tumeur caséques du cervelet. (Comunication faite avec présentation des plèses automiques à la Société de gyustologie, d'abétarique se pédiatris de Bordessus, s'eaxe du 28 juillet 1935, es Journal de médecine de Bordessus, 29 juin 1904.
 Tumour caséques du loba cauche du carvelet; ameurose per atrophile
 - papills in et parelatenco des réflèxes lumineux parelyele facile de Piole dot verus équin. Considérations sur le ponotion iombaire et le permédelité méningée. [Écrese recessuelle des realsdies de Englans, nots 1994.]
- Note sur le recherche du réflexe lumineux. (Société de neurologie de Paris, téanné du 3 étembre 1905, in Resse neurologique 1903, pp. 1215 te 1216.)
 - L'hippus en neurologie et en particulier dans le cherée. (Communi-
- cation à la Société de neurologie de Paris, séance da 3 novembre 1904, in Revise neurologique, 1904, pp. 1167 et 1163) 33. — L'état normel des réflexes plantaires chez l'enfant, de Têtres et transpas sérmifonts, 1963-1904, n. 57.
- 34. Sur un ces de dissociation du « phénomène des ortalis ». (Résnion Bolscians de Bardeaux in Comptes rendus Arbitemedaires, Société de
- biologie de Paris, 1903, pp. 218 et 719.)

 5 et 86. Le réflexe outané abdominel dens les gestro-entérêtes de l'Anfance. (Communication au Congrès de Médeine de Paris, 25 octoles 1914 et l'ament de Médeine de Paris, 25 octoles 1914 et l'ament Médeine de Paris, 25 octo-
- bre 1995; et Journal de Médecine de Bordonur, 22 jarrier 1995, pp. 63 45 & Sur uns formo olinique des paralysies de le coqueluche, es cellaboration avec M. le Professeur Mouseou. (Commancation au Congrès de
- Paris, 25 octobre 1905, et Arabises de Modecine des enfants, janvier 1905, pp. 31 a.36.)

 88. Sur un cas de parelyste infentile à forme monoplégique brechiste. (Arabises observées de motobre, et 18, 2 mai 1905).
- 39 et 40. Musoles pseudo-hypertrophiés et etrophiés provenent d'uns myopethie primitive. (Bulletine de le Société d'anatomie et de physiologue de Mordenez, séance du 29 mai 1000, et Josemal de Médeoine de Bordenez, 30 juille (1905, p. 81, p. 566.)

TABLE ANALYTICS.

Sur un ona de myopathie primitive pseudo-hypertrophique even autopais ; attérations médulisires, en cellaboration avec M. Rocas, (énchines de sectionies des enjoures, prin 1909, pp. 344 à 353.

 Myopathia atrophique et pseudo-hypertrophique da l'enfanca, se collaboration avec M. Cover-Besses. [Bulletins et Ministres de la Sociée de médesine et de chirungia de Bordesus, stanco du 15 forvar 1905, a Gazzate hebitonosistire des atrisces undificate de Bordesus, Stanto

 Myxædéme congénital; atomatite pseudo-membraneuse à collècoilles; brenche-pneumonie; mort; autopsie, en cellaboration auxo N. Rocaz. (Archives de médecine des enfants, férrier 1903, pp. 97 à 104.)

43 et 46. — Doux ons da « pour infantile », «n collaboration avec M. le Posfasseur Mouseen, [Bulletins et Movolives de la Soriete de médoilee et de chiracque de Bordeson, céance da 3 mars 1905, «t Guarate hebiomadaire des acheson valdisales de Bordeson, 2 avril 1905, » n 165.)

Capricos et peura infantilea. (Guzate kohdemadaire des seiences médicales de Bordenas, se 18, 30 avril 1905.)

MÉDIASTIN, O'RUR ET POUMONS

 Tumeur du médiastin antérieur; oblitération de la voine cava supérieure. (Bulletine de la Société d'anatomie et de physiologie de Bordonus, 1900, pp. 72 h 82.)

16. — Tumour du médicatin satérieur (lymphosarcome) ayant onvahi szocedairement le péricarda visobral, ca collaboratica arec M. Lapnar, (Bulletins de la Société d'anatonico et de physiologie de Bordonus, séaze du 30 juin 1904, in Jeannal de sociéties de Bendanus, Posto

tre 1904)

47. — Dilatation énorme du cour gaucha choz una fillette de 3 anns mucandite dichtérique. L'aurad de setterire de Berdauer 27 de

myocardite diphtérique. Journal de méderine de Bordonx, 27 decembre 1903.)

8. — Insufficance aortique chez un cefant de 12 ans. (Bolletine de la

Société d'anatomie et de physiologie de Bordonus, 1911, pp. 21 à 27.;
49. — Tuberoulose laryngée subelegué à forme végétante chez une filiotte de 3 ane et demi. (Ecrose Arbitonostaire de Lovyngologie, d'atologie d'

de 3 ane et domi. (Rerne Achdomndaire de loryngologie, d'atelopie et de rhinologie, de Motus. 12 nevembre 1904, pp. 567 à 562.)

 Le preumothorex tuberculeux ohez Penfant (Communication an Congrès international de la tuberculeu de Paris, 3 octobre 1905, et Archivez de misiscrine des explants, former 1905, pp. 10 à 94.)

 Gengréne puimonaire avec pye-pneumothorex à 3 ans et dunit côté bifida, en collaboration avec M. Nazen-Panant, (Bulletim de la Societé d'austomie et de physiologie de Bordeoux, 1008, pp. 186 à 180.)

Sociale d'anstoncie et de physiologie de Rordeaux, 1908, pp. 180 à 180.

52. — Grosses cavernos pulmonairos guérice, trouvées à l'autopile d'un emphysémetaux mort de broncho-proumonie eigué, en collaboration avec M. le grosseur Restonci. Physician de La Sociate d'espaisseur de l'autopi. Physician de La Sociate d'espaisseur de l'autopi.

de physiologie de Bordenau, 1830, pp. 308 h (92.)

38. — **Kyste hydatique du pourmos**, su estilatoración avec M. Fauquez. (Bulletins de la Societé d'enactorale et de physiologie de Bardeana. 1991, pp. 3 at 6.)

TABLE ANALYTIQUE

TUBE DIGESTIF, FOIE, REINS

- Perforation du volle du pols le dana un ces d'héréde-apphilis tordive.
 (Bulletins de la Societé d'unatoreis et de physiologie de Bordeana, 1900, pp. 331 et 332.)
- Dents d'Hutchinson. (Bulletins de la Société d'anatomie et de physiologie de Bordeoux, séance du 25 juillet 1994.)
 Le stamatite resudo-membraneuse. (Titres et traveux selectificues.)
- Le stometite pseudo-membraneuss. (Titres et trasesur scientifiques 1913-1904, pp. 9 à 11.)
- 57 et 58. L'engine diphtérique. (Archives de médesine des enfants, juin 1903.)
 Considérations sur l'angine diphtérique à propos de deux ons personnels.
 (Titres et resseus refereit/spass, 1933-1904, pp. 12 à 14)
- 59. Traitement des paralysies diphtériques par la sérothérapie, id., p. 15.)
- Hámorregles intestinales mortelles dans un cas de tuberculose pulmonaire avec antirite ulcireuse, en collaboration avec M. M. ove. [Bulletin de la Société d'anatomie et de physiologie de Bordeous, séance du 9 povembre 1993.)
- Néphrite interatitie ile chronique avec entérotyphilte simulent une tuberculose pleuro-péritonéo-intentinale. (Bulletins de la Sosiété d'anatomie et de physiologie de Bordeaux, 1890, pp. 402 à 404.)
- Néoplaame de l'estomes avos énorms généralisation socondaire du foie. (Bulletins de la Société d'unatomie et de physiologie de Bordenux, 1900, pp. 149 à 182.)
- Néphrita toxique et péricardite tuberouleuse chez un bacillairemort avec des symptômes d'uriente, ce collaboration avec M. le prefesseur Hones, [Bolletina de la Société d'annatouse et de physiologie de Bu dessus, [100, pp. 17 a 140].

ANATOMIE NORMALE ET PATHOLOGIQUE: LABORATOIRE

- 64-65. Macroacopie du thymus chez l'enfant. (Bulletius de la Société susteorique de Paris, sianos du 31 mai 1901.)
- tentique de Paris, siance (a 31 mai 1901.)

 Considératione sur l'enatomie macroacopique du thymus chez l'enfent.

 (Firste symmelle des maledite de l'enfent, sentraire 1991.)
- 66 à 68. Configuration extérieure du oœur chex l'enfant; ses trois faces. (Bulleties de la Sosiété d'avatomie et de physiologie de Bordeure. 1901, pp. 9 à 11.)
- Les trois faces du œuvr chez l'enfont. (Sostété anatomique de Paris, séance du 25 janvier 1901.)

TABLE ANALYTS

- Du occur chez l'anfant; au configuration extérieure, ses trols faces.
 (Gazette keldscoadaire des releves médicales de Bordenus, 15 september 1991.)
- Dégénérescence amyloïde infantile des reins, de le rate et du fole, en cellaboration avec M. Levrer. [Bulletins de la Société d'anatomie et de physiologie de Bordeoux, résuire du 30 janvier 1995.]
- Sur qualques étapas de la formation du réaceu névralgique dans le systéme narveux de l'homme, en cellibration avec M. Anotare. (Ronaine hétologice de Bordeux, técnos du 12 juin 10%; ni Coveya rendus hétolomadaires de la Soziaté de biologie de Paris, 1906, pp. 1002 à 1004.
- rendue heddonsadaires de la Societá de hiclogia de Poris, 1906, pp. 1902.

 1.1.— La baolila de Koch dans las sellas obas Fanfant; son importans diagnostique, o collaboration aves M. Lesone (Gaussinostique, o collaboration aves M. Lesone (Gaussinostique finite accusate file de Congré international de la sulvencios de Paris, 3 octobre 1905; el Benus vienumella de madelial de Cambrico Gontine 1905.

DIVERS ET RAPPORTS

- Relation d'une épidémie ressemblant oliniquement au héribéri hy dropique. (Suzette hobdomadaire des seiences médicales de Bardeaus février 1900.)
- 73. Tétanos avac fièvre légère, treité par des injections lectoriques de chlorel, par le vole sous-outenée et le sérum antifétanique; most repide; incoslations négatives sur le codeye, en celiboratics rese M. Hones. [Builleties de la Société d'anotomie et de phyniologis de Bor
- desux, 1900, pp. 384 à 190.)

 76 et 75. Pitumetiamo nousux localisé aux deux médius ohex une filiatis
 de 12 ans. (Recue mensuelle de graciologie, d'obstérique et de 26
- diarrie de Bordeaux, jauvier 1900, pp. 13 5 29.)

 Rhumetiams chronique de l'enfant. (Communication au Congrès français de
- Hitme tiams chronique de l'enfant. (Communication au Congrès français d médecine (8° nession), reptembre 1966.)
- Influences des attitudes moyennes sur l'appareil auditif. (Titres di travaux scientifiques 1903-1904, pp. 64 et 65.)
 Sur une anomalle du grand pactoral. (Bulletins de la Société d'ansier.)
- mie et de physiologie de Bordeoux, 1895, pp. 188 et 180.)

 78. Ostéomyélite du maxillaire inférieur, en collaboration avec le Docton su Borcano. (Bulletius de la Société d'amatemie et de physiologie de Bor-
- ns Borcaus. (Bulletins de la Société d'unatomie et de physiologie de Bordonne, 1999, pp. 40 à 48.)

 79 et 30. — Sur deux onn de gramouillette, en collaboration avec M. Rotmann.
- (Bulletin de la Société d'anatomie et de physiologie de Bordenux, 1890, pp. 4 à 7.)

 Sur doux cas de grenouillette; résultats de l'examen histo-bactériosco-

pique, (Id., mème année, pp. 75 à 77.)

TABLE ANALYTIQUE

- Ascerie et appendiote. [Bulletim de la Société d'anatomie et de physiclogie de Berdeaux, 1899, p. 100.]
- Epithéllome esseux eccendeire à un trejet d'estéemyélite encienne. (Bulletin de la Sociééé d'anatomie et de phyriologie de Bordosus, 1999, pp. 18 à 18.)
- 83. Coop de révelver de la région temperale droite; hémateme de l'arbite; capitalmies; persiyale du relaveur de la payajère et du droit interne; belle su niveau de la région temperale gasaine; extretting judirieun apératoire et fanctionneils, en collaboration ave le dosteur se Biscoure, (Bulleties de lo Seciet d'unatomie et de physicistique de Brodeaux, 1809, p. 20 à 20.).
- Compression bulbeire per mei vertébrei méconnu; tuberoulese de Peccipital. [Bulletins de la Société d'anatomie et de physiologie de Bordeaux, 1900, pp. 300 à 300.)
- Antivrieme de l'ertère pepliffe; excleion complète du seo; guérison, en collaboration avec M. le doctier res Bonaum. (Bulletins de la Société d'anatomie et de physiologie de Bordeaum, 1992, pp. 106 à 114.)
- Sur un one d'érythème neueux consécutif à une engine à staphyloceques, en collaboration avec M. le professeur agrégé Aménecuas, (Titres et travaux acientifieuse. 1963-1904, n. de et de.
- 87. Tubage dens un one de lerryngite merbilleuse euffocante; guérison.

 Considératione, ifacette hobiomadaire des sciences médicales de Bor-
- desun, 27 reptembre 1903, p. 472.) 35. — Croup et trachéotomie ; indications opératoires (l'Aires et tracaux
- stientifiques, 1906-1906, pp. 19 et 20.)

 20. Du bebourre ou leit de bourre (Buttermilloh), (Gazette holdsmadaire
- des stémes médicales de Berdemas, 22 férrier 1933.)

 90 et 91. L'extreit glycériné de thymne dons le myepathle primitive
 pseudo-hypertrophique. (Indicates de la Societé d'enstemie et de plus-
- pseudo-hypertrophique. (Bulletins de la Société d'anatomie et de physiologie de Bordanan, 1991, pp. 64 a 67).

 L'apethrapie thymique done le myopathie pseudo-hypertrophique.

 (Communication faite au Courris de gracio-locrée, d'obstécrions et de
- pédiarie de Nanos, le 27 espécubre 1991, et Gazette debdomadaire dez science racélicales de Bordenas, 6 octobre 1901.) 98. — Myzadéme congénitei guéri par l'extreit thyroidlen. (Bulletins de la Sosiétte d'anatomie et de physiologie de Bordenas, séance du 17 Osto-
- Société d'anatomie et de physiologie de Bordonux, séance du 17 Octobre 1994.)

 23. — Sur le meledie de Little. (Gazette des hépitanas, 4 juin 1994.)
- Rechitione à déformatione multiples et exocssives. (Bulletinz de la Société donatourie et de physiologie de Bordeaux, stante du 25 juillet 1984.)
- 80.— Sur un coe d'hémieneathèsie tatale hystérique au l'entrée en jeu de sens etéréognetique revolleit le sensibilité thermique en ulves de le maine, Etamien biloigie de Bardenz, stance de l'été. virir 1905, in Congrer rendus Arbdonadaires de le Société de biologie de Paris, 1905, p. 280.

TABLE ANALYTICES

96. — Repport sur l'état sanitaire du détachement de Pian-Cavel : 2,000 mètres. (Xitres et transses scientifiques, 1963-1904, p. 67.)

97 et 98. — La mèdecine dans quelques Universités allemandes du Sué. Rapport présenté à l'Université de Berdaux en novembre 1960, (Jeunsal de médecèse de Bordeaux, 1991), et brochure in-bi de 40 pages.]

La médecine dans les Universités allemandes. Deuxième rapport prisesses s'Elaiversité de Bordeaux en novembre 1992 et honné d'une bourse de l'Université. Commani de médecème de Bordeaux, 1992, et brochere in-è de 46 nomes

 Pédiatries d'Amérique et d'Allemagne. (Journal de médecine de Berdeaux, 5 novembre 1905.)

100 à 112, - Collaboration à des thèses.





SYSTÈME NERVEUX

TICS, SPASMES, RYTHMIES

Depais nos premières publications sur le tie convulsif en 1901, la question des tics et des spasmes s'est singulièrement trans formée. Certaines de nos idées se sont modifies c'dutres, qui goardssaient originales il y a quelque années, sont presque devenues d'une banale vérité: co sont là les effets maturels de l'étermelle tol de l'évolution et du progrés.

Voici actuellement comment la question peut être envisagée.

Préliminaires.— Aux tomps accions, spanse et convalion éxisted des nots synonymes, l'une megunité à l'épisophie groque, l'autre à l'épisophie groque, l'autre à l'épisophie latine. Il en fut de mème predient tout les période de moyen age, cell se termes spanse et courables continuèrent à étre utilisé indifférement l'un pour l'autre. Il et facile de comperation de la toute les saises et grant de pertandates un mourement, que se service de la compensation de l'autre de la compensation de

ture, le strabisme, etc., ou même qu'il s'agusse de paralysse faciale, comme dans certaines formes de spasme cynique ou tortura oris.

Le mot fie, qui n'est qu'une corruption du mot italien fire, lequel est lui-même synonyme de spasme ou de convulsion, ne tards pas, des son apparition, au xvii séele, par être pris dazs une acceptation idention.... et le chase continua.

On peut dire que ce n'est qu'avec le milleu du xix' siècle, et surtout l'influence de Duchenne puis de Charcot et son école, que l'état corrusité preuit peu à peu son apparence mystérieus et vague. On vit alors s'ériger en chapitres vraiment distincts l'ataxie, le tremblement, la chorée, l'épilepsie, l'hystérie, les sosames fonctionnels, les tics, etc.

Dans ces chapitres genéraux eux-mémes, divers types de maldiie ne tarderent pas à être iolés : la paralysie agitamé fut tirée du tremblement en genéral, l'épliessé jacksoniesme de l'épliessés, l'ataxie orérbelleuse de l'ataxie médullaire, la chorée de Sydesham et la chorée chronique du syndrouse chorée, et ainsi de suite.

Les tics ne pouvaient faire exception à cette dissociation : Ils devaient fatalement subir à leur tour la loi d'anaiyse et de subdivision. Amorcoé déjà par Charcot et son école, reprise par Brissaud et ses éléves, la question des tics a été surtout revisée dans ces dix dernières années.

La question des ties es rattacle el rividencent à celle des appune bondais : on lev li the quand, an disht ch la pécide schulde en 1894, à la mitte des lepons de professors Brissand, on chreiba de distinguer le tie de papane. Cetto distinction fut critronessis difficile à chaffil. Pittres, à Brondoux, Balinatis, à Paris — pour ne parter que des representants de octue mance coles de la Sighttifice — Breat tout de suite quedques réserves. Et quand less ties funct proposées on question au Gongrée de Groudès, en 2018, à fine, qu'il paque-le avant courè sons la condre, cleita southit. Deur para-plais de discussion au éclargée en miscondus les 2018; de arriver à épuiser le débat : et chacun, avec des arguments excellents, demeura sur ses positions.

Le temps, becaucoup plus rapidement même qu'on ne le pensait alors, devait se charger de mettre peu à peu tout le monde d'accord, en montrant qu'il n'existait pas us seul tie ou un seul spasme, mais toute une série de formes convulsives localisées voisines, oue l'analyse a fin jar d'issocier.

Ainsi, parmi les spasmes localisés ou convulsions limitées, le tie constitue une forme nettement à part; le spasme périphérique étudié par Meige. Pétudel, est le prototype d'un autre; pais, les spasmes professionnels, les spasmes rythmiques, enfin los attitables d'habitoue, les difformités névrulciones ont été issolés a

Nous montrerons, par une série rapide de faits, les différences qui séparent les unes des autres ces principales formes de convulsions limitées, et nous prendrons surtout en exemple la région du cou qui vient d'être précisément l'objet de notre part d'un travail de longue haleine.

leur tour

I. - Tics.

Le tie consiste en l'exécution brève et brusque, soudaine et impérieuse, involontaire et absurde, répétée à intervalles irréguliers mais rapprochés, d'un mouvement simple, isolé, ou d'ensemble complexe, qui représente objectivement un acte adapté à un but déterminé.

Il paraît commode et justifié de diviser los ties en ties d'habitude et en ties convulsifs.

a) Lo fe é l'abélisée à n' nin de convulisf; considéré ôbjectivent, il est extendent comparable à un mouvement normal. Il est échiement comparable à un mouvement normal. Il ne différe du mouvement normal que parce qu'il n'est par soules an moment oil est exércise à qu'il s'escouphil teau raison ni utilité, wree une fréquence insolite. Tous les mouvements années et transformer, pour une cause on pour un soite, en dies d'abalitatée; jes variétés sont innombrables et chauge distributé négét à ne foun, donnant à sont les marques perconnections.

nello. En voici un exemple qui nous a été communiqué par Rocher et emprunté à noire volume sur les Tarticalis spasses diques :



Pic. 1 (D'aprio Rocaux). — La sujet est va de dos uz repos.



Fig. 2 (D'apele Boums). — Dans un permiér temps, la tête se peris disentment en arrière, avec une légles indance pour l'occiput à se diriger une la droite.



Fin. 3 (D'oprès Bourn). — Dene un demnine temps, l'occiput es rapproche de l'épuble droite, tanfig aux célle-di se hauses nottenant. — Esfin dans un trainière samps, in tite revient droite et presed la position de repos, cammo l'indique la figure 5.

a) Tic concutaif. — Le tie d'habitude se transforme fréepemment en tle convolsif. Entre le tie convolsif constituée, il n'y a dans sa forme a plus simple et le tie d'habitude, il n'y a qu'une question de degré : des que le mouvement du tie d'habitude devient convolsif, le tie convolsif est constitut. Fréquemment ussis, ce tie convolsif est convolsif d'emblée.

Caractères cliniques. — Il le movement du te considere a his-lème et un movement figure, c'ést-deire qu'il est contro vuls, intentionat, comm adapté objectivement à un but détermint i cu en qui concrete le région de con, par comple, les ties convulsifs revitent ainsi les movements les pins uses de l'extremité orjahiques : assentiment, affrantion, pins tente, befoncest, rotation à furitée ou à gasche, on en arrières, geste de commandement de la dée, etc.

2º Les mouvements du tic convulsif se produisent d'une façon brusque. La brusquerie de la secousse masculaire (perà, testich, en angliais, bilitartige Ziehung, Kurra Zuchung, en allemand) est plus ou moins vive, brève, soudaine, violente, saccadée, rapide, instantanée, électrique, mais elle existe toujours.

The artifoldion du tic convulsif on fait d'une frome préparentes the mouvements du tic convulsif on succident constanment, à tout instant, de fixon lincessante; cette fréquence est plus ou moins soccensie, sociole sea cas et solo les moments: trois à quette dois par minute, toutes les deux ou trois minutes, entre met et quinzo ou virui minutes, ou de se intervalles bies plus "apprechées" toutes les deux ou trois secondes, jusqu'à chicquatch de la constante de la constante de la constante de la résulte solos comme un virticale deux de constantes; et le n'écule deux comme un virticale deux de constantes; et le n'écule deux comme un virticale deux de constantes; et le n'écule deux comme un virticale deux de constantes; et le n'écule deux comme un virticale deux de constantes et le n'écule de la constante deux de constantes et le neue de la constante deux de la constante deux de constantes de la constante deux de la constante de la constante de la constante deux de la constante de la constante deux de la constante de l

4º Les mouvements du tic convalsif, irréguliers dans leur amplitude et leur intensité, se suivent du intercolles également irréguliers. Si, en effet, les mouvements du te courabil sont teologous, par leur forme ou par leur figure, comparables à contenimes, ils varient d'un instant à l'autre en amplitude, en tréguence, en intensité; et les intervalles de repos qui séparément, en intensité; et les intervalles de repos qui séparément, en intensité; et les intervalles de repos qui séparément.

rent deux mourements successifs ou deux séries successives de mourements sont également irreguliers. C'est ainsi que cite Raymond N..., par exemple (fig. 4), les mouvements on arzières de la tête, tantôt à peine esquissés, tantôt plus amples, vont parfois jusqu'à lanoer l'occipui sur la colonne vertébrale qu'il rappe avec force; leur répétition, aussi rapprochée qu'ille soit,



se fait aussi à intervalles règuliers : on verra une secousse de la tèle être suivie d'un repos de quelques minutes, puis surrênsdront une, deux, trois secousses successives auxquelles ferost suite, après un second intervalle d'arrêt de quelques secondes de phisicurs minutes, des nouvelles secousses soit isolères, soit en séries, dont le nombre varie sans cesse d'un instant à l'autrebre. Les mouvements ou it commulaif sont inconnatives.

or Les mouvements on tie convulsif sont incolonitaries, observed, imprécieux. Le mouvement est involuntaire, pure qu'il est exécuté molgre le reolonit du mijet; il est abundo, parce qu'il ne répond, au moment de son exécution, à assum nécessité utile; et il est impérieux, irrésistitale, parce qu'il en sujet ne post s'empérèer de l'exécution jet un retarder l'exécution par un effort violent de volonité, mais le mouvement a lieu quand même, malégre lui, au bout de quelques instanti-

Agents modificateurs. - Particulièrement étudiés par le professour Pitres, ces agents sont de deux ordres : excitateurs ou frénaleurs.

a) Parmi les causes excitatrices des tics, les bruits aigus, les

vives émotions, l'énervement, les temps lourds et orageux, les offorts, la fatigue, le surmenage intellectuel, l'attention trop longtemps soutenue, la vue d'un autre tiqueur, sont relevés dans les observations.

A) Les causes frénatrices sont particulièrement nombreuses et remarquables : la fixation de l'attention sous toutes ses formes (A condition de ne pas aller jusqu'à la fatique), les exercices respiratoires de toute nature, dans la récitation, le chant, la numération à haute voix, les mouvements respiratoires rythmés, etc.: les stations assise et surtout horizontale (même en dehors du sommeil) atténuent presque toujours les tics. La vue du médecin, d'un auditoire, a fréquemment un effet analogue. Tous les médecins qui traitent des tiqueurs savent le contraste curieux qui existe entre le récit plein d'un luxe inoul de détails. fait du tic par les parents, et le calme parfait du sujet qui, pendant tout le temps que dure la consultation, ne bronche pas, ne tique plus. J'ai pu rester personnellement avec certains tiqueurs jusqu'à une heure et deux heures de suite sans les voir tiquer une scule fois. La vue de certaines personnes, autres que le médecin, produisent parfois le même effet. J'ai connu une fillette qui ne tiquait pas ou qui tiquait à peine dans les endroits publics, les églises notamment. De même, tous les actes nécessaires à la vie courante entrainent, pendant leur exécution, une suspension des tics : les sujets peuvent manger et boire, s'habiller, parler, ramasser une épingle, écrire, etc., avec une parfaite alsance. Mais, comme pour tous les moyens frénateurs, des l'obstacle enlevé, le médecin disparu, l'église quittée, l'acte effectué, il y a comme un redoublement des tics.

Phénomènes contingents. - Les troubles mentaux sont parmi les plus remarquables de ces phénomènes dont Itard, en 1825, puis Trousseau, Charcot, Magnan, Gilles de la Tourette, Guinon, Pitres et Régis, Brissaud et ses élèves out montre la grande fréquence chez les tiqueurs. La plupart de ces trombles ressortissent à la dégénérescence mentale. Chez certains sujets, surtout chez les femmes, enfants et jeunes gens, on note les caractères de l'infantilisme mental d'Henry Meige, on l'état mental correspond à un âge inférieur à celui du sujet : mobilità dans les idées, légèreté d'esprit, inattention, versatilité, insouciance, aboulie, impulsivité, émotivité excessive, affectivité capricieuse, imagination désordonnée, absence de pondération et de jugement. A côté de l'infantilisme mental, nous avons signalé le féminisme mental, caractérisé chez l'homme et le garcon par des manières et des goûts de femme, le dégoût des jeux bruyants et brutaux, l'amour de la cuisine, la joie extrême de hercer les petits enfants, etc...; on pourrait de même décrire chez la femme et la fillette le masculiame mental. Ches d'autres tiqueurs - dont le nombre est su moins aussi grand l'intelligence est des plus vives, l'esprit fin et délié, le jugement droit. l'activité constante, la décision prompte et juste, la suite dans les idées remarquable.

On a signalé des idées fixes, des phobies, des manies variées. Les rapports des tics et des obsessions ont été particulièrement étudiés par Pitres, Régis et Noguès : chez le même sujet, le tie et l'obsession sont indépendants, ou bien ont entre eux des relations, selon que l'obsession donne naissance au tic (obses sion impulsive de Pitres et Régis), ou que le tic donne naissance à l'obsession (tic obsédant de Meire et Feindel).

Les divers phénomènes mentaux précédents sont loin de toujours exister. Ches un grand nombre de tiqueurs, le tic n'est qu'une simple habitude motrice convulsive ne s'accompagnant d'aucune tare psychique héréditaire ou personnelle. Gilles de la Tourette avait indiqué, des 1885. l'intérrité mentale de toute une catégorie de tiqueurs; personnellement, nous avons toujours défendu cette opinion que les ties ne sont cas mentaux nécessaivement

- La sensibilité objective est conservée sous tous ses modes-La réflectivité est généralement normale. Les troubles vasomoteurs on sécrétoires n'ont pas été signalés. Quant aux divers organes et appareils : œuur, poumons, tube digestif, appareil éginic-uriaires, organes des sens, ils ont dét trouvés habitasellement dans un état sensiblement normal. Les lésions cardiaques orgendant ent été signalées par Sinkler trente-deux fois sur cent quarante-trois cas.

Formes cliniques. — On peut distinguer dans les ties en général plusieurs formes cliniques, ainsi qu'il ressort de la classification que nous avons adoptée dans nos recherches. Il Forme lémilée (le degré). Ici, le tie est limité à un mou-

vement simple de la tête, du cou, d'un membre ou d'un segment de membre, etc. Le tic peu ainsi demeurer localisé et fixe pendant des mois et des années, mais, fréquemment, il progresse et s'étend, passant au deuxième degré; 29 Forme erratione (29 degré). C'est la forme la plus com-

name. Les nigles not successivement tout one sirie de site qui se modifiant ou ex emplionent tous les huis, quinze jours, au hout d'un mois et plus, suivant les cas. C'est d'abect un elignement, per exemple, pui le clignement en transforme en un braupur francoment dan nez reve secousse beive dans une commissere linkale, on ce une grimance plus acoenties qui, ellemêne, dériest un haussement d'une ou des deux pausie. Ce tie se modifié a not nor en un tie quedonque de la têté (hochement, uffirmation, papel, etc.), lequel a'attenne un bort de qu'experiment de la mais le est respis soit par un tié et de montre de la têté (hochement, uffirmation, papel, etc.), lequel a'attenne un bort de qu'experiment mais il est respisée soit par un tié de mois de la têté (hochement, uffirmation, papel, etc.), lequel a'attenne un bort de qu'experiment mais il est respisée soit par un tié de mois de la têté (hochement, uffirmation, repei, etc.), lequel a'attenne un bort de qu'experiment de la commission de la comment de l'experiment de l'experiment de la comment de l'experiment de la comment de l'experiment de la comment de l'experiment de l'experiment de la comment de l'experiment de la frenze surione, à moiss, comment il arrice partice, qu'illus passant de la forme surione; à la forme de l'experiment de la tête de la comment de l'experiment de la comment de

3º Forme généralisée (3º degré). Cette forme peut être :
— a) simple A co degré les ties les plus divers existent simulismément dans toutes les parties du corps : on constate alors un luxe inout de mouvements extrémement brusques et violent dans lesquels toutes les régions du corps sont plus ou moins intéressées. — b) La forme généralisée peut être plus complexe et aboutir à la maladie des tics convulsifs (Gilles de la Tourette), dans laquelle, sux troubles précèdents, s'ajoutent des tites phonatoires et respiratoires, de l'écholaile, de l'échokinétie et aussi de la coprolaile.

Dans cette forme généralisée, les ties perdent fréquemment une partie de leur aspect figuré, de leur systématisation. Mais y a-t-i véritablement incoordination motrice, comme le pease (filles de la Tourstief Nous ne le peasons pas, ainsi que nous avons cherché à le démontrer.

Diagnostic. — Le diagnostic varie selon qu'on se trouve en présence d'un tic d'habitude du cou ou d'un tic convulsif de cette région.

A. — Certains auteurs n'admettent pas le tic d'habitude; pour Moige, il serait une stéréotypie. J'hésite à accepter cette assimilation. L'impression que m'a laissée la lecture des travaux psychiatriques consacrés à la stéréotypie - en particulier les mémoires de Cahen et de Dromard - est qu'il s'agit de mosvements ayant une physionomie un pen diffèrente de celle du tie d'habitude. Sans doute, ici encore, le mouvement stéréotype, sous l'apparence d'un mouvement intentionnel, est en réalité un mouvement qui est involontaire et inutile dans l'instant où il a lieu. Mais, ce qui lui est propre, c'est son exagération, sa complexité, sa répétition si fréquente que le mouvement n'en est que plus insolite et absurde, c'est son automatisme parfait et inconscient, c'est enfin son invariabilité sous l'influence de la volonté du sujet, dont le trouble mental existe toujours à un degré plus ou moins marqué. Le tie d'habitude est, su coutraire, un geste ordinairement simple, passant aisément insperçu, dont la fréquence est relative, qui, quoique toujours identique à lui-même dans sa forme, varie suivant les moments dans son amplitude et son intensité, et qui, enfin, passant facilement du subconscient dans le conscient, est susceptible, par la volonté du sujet, de s'atténuer, voire de disparaître.

B. - Le diagnostic du tic convulsif du cou doit être

considéré suivant qu'il est symptomatique, différentiel ou diologique.

— 1 "De diagnostic symptomatique, Il a'y a pas grand'chose à dire. Il importe copsulant de faire remarquer que cette desamination de tou convulsif deit comprende la piquari des observations initialises chorie électrique, maidate de Henoch ou de Bergeron, électrique, include de Henoch ou de Bergeron, électrique, include parti demande Hésoch jui-même en 1883. Ce terme de tie convulsif s'appique in mien éstritement uux termes hebit-choreu on hohi-ispaam

des auteurs anglais et américains.

— 2º Le diagnostic différentiel est généralement aisé quand le tic convulsif est limité.

Quand he de courrainf a un pas unique et a sancie à du tics disseilant dans las diverses parties du corps, le disposition durant les diverses hardines de corps, le disposition durant les dates het fait en premier lieu d'avec la clorete de Spinaham. Banda hebrels, he associated la semantica sont misent havenges, plus dects et gi pius leuis, plus arroufis et mendleux; de plus, la place de repe cartie deux controlles conscientires de actives pour almei d'illes pas. Comme l'à dit Oddo: « le neture relative, mentance à de l'entre de la committé à dans la checte, esponent et à evapoureit et delivereux discontinuité » dans le tie; tous les movements descriptions de l'active de l'entre de l'entre de l'entre descriptions de l'entre de l

Opportunt, dans certains cas de chorés riregulière, le disguative cet épisser. Il criste, en effet, tous un serie de formes de transition entre le les coursisté franc et la charée franche, qu'il ca sace difficile de rattebre retiterent sixt su groupe de, soit au groupe chorée, ainsi que l'out noutre les rocherches de Houced, heriand, gitisse pressell, finislee, Mousnoux. Les types décrits sous les nous de chorée polysser-pie (Magaza), de chorer correlaté des dispenses (Brissalle), de lors d'association, couse de l'avent de la ces formes de transition ou d'association, couse de litype soul.

Le paramyoclonus multiplex de Friedreich peut également, dans quelques cas, prêter à confusion, surtout quand il s'accompagne, comme dans un fait de Lemoine, de troubles psychiques et d'écholalie, ou, encore, quand il est associé, comme dans un cas du professeur Raymond, à des ties convulsifs : ce sont là, d'ailleurs, des associations exceptionnelles.

— Pt. o. diagnostic etiologique du tie convenid est suvent dédicts. Il flusher, aborders à dépister en pourie leu l'opjessie qui, comme l'est montré de nombreux susteurs et stroit l'été, pour être exclusivement de noue. Boss certains ca, l'éputiers de derra être également incrémisée, ainsi que le provent le example indiscrible que nous vous rapportes avec le professer l'être. La neuvarifieiré, avec ou sans obsenies, son continue problems, en postulier le démonse précise, existe continue problems, en particulier le démonse précise, existe des étant adressent disquestiqués. Ou causes éliminées, le tie era discriber de l'appendique de l'appendique de l'appendique des étant adressent disquesitiqués. Ou causes éliminées, le tie era discriber de l'appendique d

Poulstion. Promoties. Traitement. — Le début de uie dité expertiels se moutre fréquemment dans le jeans âge, ver 6 on 8 aux, à l'épope de l'abblissement, eatre l'2 et 15 aux, lies disparaiseent cher un ausse grand nombre de sujéts; l'âl perprisient, passe or de pag. Ils suggeneited de place of plac. se glais consideré de fair consuléré (Gille de la Trouvette) il ségui des d'aux évritaise maladie derandque qui ne porte aumanement atteinte à la réculier dischemén, mais constitue une rebile inférmité.

consequence, mans contacture unit events intrinstructions, many control of the Le traitement des ites convulsifs du cou étant identique à celui des tics convulsifs en général, nous nous contenterons de repravey en horte thées pour tout ce qui concerne le traitement gymnastique, en particulier par la méthode respiratoire du professeur Pitres. On trouvera (pp. 91 à 167) tous les renseiments déstrables.

Jusqu'à ces dernières années, le pronostie du tie convulsif psychique était resté sérieux. La plupart des auteurs : Pujol, Dechenne, Azenfeld, Trousseau, Gintrae, Charcot, Guinon, Gilles de la Tourette, Oddo, considéraient comme incurable le tie convulsif.

Le traitement doit lutter, en effet, contre un état mental souvent précaire, où le ite s'est changé en habitude impérieus et où l'attention est faible, l'esprit changeant et frivole, la volomb débite. Les méthodes nouvelles proposées par M. le professeur

Brissaud et par M. le professeur Pitres ont eu raison, dans bon nombre de cas, de ces difficultés. Aussi voit-on peu à peu, à la suite des résultats heureux publiés, la sévérité du pronostic s'attéener. La méthod gymnastique, telle qu'elle est enseignée par M. le

La metroco gymnastrujet, tette qui ette est entergice par J. i. et professeur Brissand, est traite tout au long dans l'ouvrage de MM. Meige et Feindel sur les Tics et leur traitement; nous n'avons pas à y insistent Nous parterons simplement de la méthode par la gymnastique

Nous genterons simplement de la méthode par la gyamastique respiratolare, préconsivé par notre maitre M. le professeur Pitres, et dont nous avons poursaivi nous-même l'emploi avec saccés depuis plusieurs années. Voiei le procédé que nous utilisons le plus ordinairement :

Le sujet tiqueur est placé d'orit, la tôte fixe, le dos contre un

mur, les talces joints, les bras tombants, les mains appliquées tout d'abord courre les enisses. Pendant deux à trois iminutes, il rôctic à hante vicu me fable queloque, en faisant fréquemment et régulièrement, tous les deux ou trois vers, par exemple, une inspiration lente et profende. Les deux ou trois minutes consécutives sont consecurées à des inspirations et capturitons, également longues et profondes, avec élévation lente des bras dans l'inspiration, leur abaissement lent dans l'expiration.

Les preniers jours, en répletre ou excrétous toutes les une heures en moyenne, puis on espocre, les intervalles en agnestant peu à peu la durée de chaque séance; on arrivers, ainsi à faire des séances de douze à quitare minutes, rarienest plus, trois à quitre fois par jour. On continuere ainsi pendatu un temp variable, solou les suigles et on autra alors, en sea inverse, les téapes processes. Revenu au point de départ, on genores alors les séances, on en lettre le temp peu à jour genores alors les séances, on en lettre le temp peu à jour

Sur une cinquantaine de tiqueurs traités jusqu'à aujourd'air par estie méthode, nous n'avons es à déplorre que de très ruce insuccés. Il nui toutefois savoir que les rechutes out assez fréquentes, surfont dans les premiers temps du traitement : mai la méthode est si simple, elle est si facilement comprise et acceptée par les malades, que le succès est généralement assure.

II. — Difformités intermittentes.

Nous venons de voir que le geste normal peut se transformer, dans certains cas, en tie d'habitule, puis en tie convulsit. L'attitule peut subir, de son obié, des modifications de salem nature et devenir, selon les circonstances, et pour employer le mot difformité, d'Andry, une difformité d'habitude ou une difformité constaire.

a) Difformité d'habitude. — On peut désigner sous le non de diformités d'habitude les attitudes intermittentes susceptibles de séger en une région quelconque du corps, qui si reproduisent de façon involontaire et absurde, à intervalles irréguliers et avec une fréquence exagérée.

repromisent de la goi involontaire et absurde, à intervalse irréguliere et arce une fréquence exagérée.

Prenons, par exemple, la région de la téte ot du cou. A l'éta normal, la tête présente certaines attitudes habituelles qui varient selon les individus : chacun a ses gestes favoris, comme il a ses attitudes de prédilection; ce sont les attiributs de la ses attitudes de prédilection; ce sont les attiributs de chaque personnalité. Certaines citations, blen connues, de Suétone, Peres, Horaco, Lucien, etc., s'appliquent à des torticolis ràbaltiné de so genre : de même, Rabellas et les dictionnaires des xvar et xvar siècles, quand ils parlent des cagots on torticolis, ont en vuo les attitudes qui sont a l'effet de l'habitude », sobn l'expression du Dictionnaire de Trévoux.

Mais, comme le dit fort bien Bouvier, « ce torticolis, d'abord volontaire, pout devenir ensuite involontaire; le cou, progressivement incliné, conserve ce pli >.

Alors. l'attitude prise n'est plus en rapport avec l'acte; sa nessistance a même quelque chose d'inutile et de faux qui blesse la vue de l'observateur. L'un, la tête toujours droite et rigide, a l'air éternellement hautain et dur : l'autre, la tête à chaque instant relevée, apparaît comme dédaigneux ou méprisant. attentif ou prêt à croiser le fer; celui-ci, la tête inclinée plus ou moins en avant, se montre sans repos craintif ou étonné, ou sans cesse regarde de côté à la facon d'un hypocrite : celui-là. tel un taureau, la tête baissée, veut sans répit comme foncer sur l'obstacle : ici, c'est l'affectation qui persiste sans merci ou un air plein de langueur qui ne finit lamais : là, c'est l'humilité continuelle ou la cynhose cervicale à perpétuité du perfait courtisan. Ces attitudes exagérées dans leur fréquence et leur durée, qui se reproduisent à tout instant et sans raison, ne sont autre chose que des difformités d'habitude : elles offrent tous les caractères objectifs des attitudes normales. mais elles en différent en ce qu'elles ne sont pas voulues au moment où elles sont prises, qu'elles se montrent avec une fréquence insolito et de facon intempestive et inutile.

b) Difformité consultire. — Nous avons ru qu'entre le tie Abakinée et le to convulsif il n'y a qu'une question de degre; il en est absolument de même entre la difformité d'habitude et la difformité convulsire. Ainsi, un simple torticolis d'habitude partie et rensformer à la longue en un véritable torticolis convulsir; mais la difformité peut aussi arriver d'emblée au stade convulsir; mais la difformité peut aussi arriver d'emblée au stade convulsir, saus ussers nu le stade d'habitude.

Cette transformation progressive du torticolis d'habitade ou torticolis convulsif a cependant ce grand avantage de nome expliquer comment a pu être conçue l'origine mentale de cer-





Planete Dance pp. 1 to form 6 wastes Parinage becomes

tains torticolis convulsifs. Du moment que le phénomène habitude peut être cause de la répétition à satiété d'un geste qui devient d'abord un tic d'habitude, puis fun tic convulsif, i il





Bernaup : la figure 8 montre également la déviation combattue avec sucols may be come conferenced in neverth

n'y a sucune raison pour que le même phénomène ne soit la cause, en certains cas, de la durée intempestive d'une attitude qui devient d'abord une difformité d'habitude, nuis une difformite convulaire. Or, comme le factour habitude est un factour giprirdiment considéré comme essentiellement, peptidine, equi géprirdiment considéré comme essentiellement factour, de découle de la velonté consciente et du libre arbitre, on conçoit comment l'influence mentale a pué everuir la base de la faction thérête de Brissand, dité du lortreoil's mental (fg. 5 et 6, 7 et 6, 8 et 8). La symptomatologie de ce touricoils mental réprire l'availité, item de blen particulier à signaler au point de vue moteur. On post distinguer plusieurs formes cliniques.

1º La première forme clinique, qui a été surtout décrite par Brissaud, Meige et Feindel, sous le nom de torticolis mental, n'est autre chose, presque toujours, que le torticolis d'habitude, appelé encore tic tonique, selon la terminologie de Meige et Feindel : ce terme de tic tonique est tout à fait impropre, comme nous crovons l'avoir suffisamment démontré à diverses reprises et comme le reconnaissent d'ailleurs implicitement Meige et Peindel : « S'il ne s'agit, écrivent ces auteurs, que d'une question de terminologie et si l'on veut convenir universellement de réserver le nom de tics aux seuls cas où les phénomènes convulsifs revêtent la forme clonique, nous serons les premiers à rejeter la dénomination de tic tonique ». La cause, nous l'avons vu, est universellement entendue, en effet. « Mais, ajoutent Meige et Feindel, il faudra attribuer un nom à la forme tonique des troubles moteurs que nous avons en vue-Co sont, en effet, des faits d'observation, ayant une valeur symptomatique non douteuse, qui différent des tics cloniques par leurs caractères objectifs, mais qui reconnaissent mêmes causes, même pathogénie, même traitement. » Tout cela est rigourcusement exact : c'est pourquoi nous avons proposé d'oppo-ser le gaste et l'attitisde qui deviennent, selon les circonstances, lie d'habitude et difformité d'habitude, tie convulsif et difformité convulsire. Au fond, il est difficile, quoi qu'on dise, d'être plus parfaitement d'accord.

Ici, dans cette première forme de torticolis mental, il s'agit d'une simple difformité d'habitude; cette forme de torticolis mental, si bien étadiée par Brissand, Bompaire, Meige et Feindel, est donc celle qui correspond au torticolis d'habitude, tel que nous l'envisageons; et c'est la forme, sans contredit, et l'état mental est le moias touché, où même — ou est oblige d'en convenir — il est fréquemment indemne.

2º D'autres fois, l'état mental est plus atteint et surrout; portionis, loin d'èrre une simple attitude vicieure, est un retraite torticolis convulsif ou spasmodique. Mais, alors, ou retrauve tous les caractères des différents variétés de soirces, spasmodique, lelles que nous les avons successivement étailées dans notre Truité des torticolis spasmodiques, et dont nou rapporteunes plus loia les principales.

Les difformités d'habitude et convulsives peuvent être l'objet, au point de rue du diagnostie et du truitement, de comisèrations analognes à celles que nous avons présentées à perops de tie d'habitude et du tie convulsif : il suffira de s'y reporter.

III. — Tics et Difformités névralgiques.

En face de tes une devisierence, un parti childre le site destar vera; et amine, on fece de la differentié nan devisierence, un peut considère la differentié partique, vocamentane en ficilité est con différentié, partique, vocamentane en ficilité est con différentiés, qui sont surprise, et avoir disparverant la doublem, finan un soul et misse parrigraphe, et nous disparverant soul le terme principale de tes et différentiés niverlagence les seconsesse convultires con attitudes vicienses qui unta son a disparadance d'une nortrigie. Con relaciona de définane siste surrious fréquentes un niveran de la face; nous les avons ausé destinées tout spécialment un niveran de la face; nous les avons ausé destinées tout spécialment un niveran de la

En debors de considérations étologiques, et cliniques qui ne manquent pas d'intérêt et dont nous avons traité longueurs ailleurs, nous ne rettemérons ici que la question de savoir comment ces réactions de défense doivent être envisagées. Void notre areumentation :

Dans les névrulgies en général, faciale et occipitale en particulier, les phénomènes moteurs — quand ils existent (ce qui n'arrive que dans le tiers à la moitié des cas) — sont volontaires on involontaires.

1º Que certains de cos mouvements ou de ces attitudes soient volontaires, cela n'est pas douteux. Le malade qui tourne légérement la tête (fig. 9), qui porte sa main ou ses deux mains sur la jone (fig. 10), sur l'occiput, derrière l'apophyse mastoïde, et presse avec énergie sur ces régions pour soulager sa douleur, a parfaitement conscience de ce qu'il fait ; il en est absolument de



Fig. 5. - Torticalia nevral risms (collection Person).

mome quand il se frictionne le visage avec une sorte de rage et qu'il en fait mouvoir la peau sur les os pour calmer les accès (Trousseau). Certains mouvements d'ensemble plus complexes sont de même ordre. On connaît le cas, que nous avons cité ailleurs, d'une malade de Pujol qui avait trouvé le secret d'abréger ses attaques de tic douloureux par une manifestation des plus singulières : « Dans le fort de la douleur, elle approchoit lentement et avec la plus grande précaution le bout du doigt du foyer douloureux ; lorsqu'elle étoit près des téguments, elle les touchoit rapidement et le plus légèrement qu'elle pouvoit avec l'extremité de son ongle, qu'elle retiroit de suite avec beaucoup de prestesse. L'instant de contact étoit accompagné d'un trait de douleur auquel la malade ne trouvoit, disoit-eile, rien de conparable; mais cette douleur instantanée étoit suivie immédiatement du sentiment de détente et toute l'attaque étoit serminée. > Jones Handfield rapporte une observation analogue dus à Oppolære.

On voit certains malades se prendre la tête dans les mains, pousser des gémissements, respirer bruyamment ou faire enten-



For. 18. - Attribute en torticollis avez grote de déficase publication Permits.

dre un bruit de màchonnement ou, les sourcils froncés, l'estl à demi fermé, immobiles, retenant leur respiration, sans proférer le moindre cri, être comme en extace; ou blen, les globes corlaires convulsés en haut, ils agitent leur tête, ou encore leur visage figé revêt le masque de l'angoisse et de la terreur.

Bref, ces manifestations motrices et variées sont voulues par les sujets : elles sont volontaires. Par suite, les termes di spasme ou de tic ou de convulsion soit tonique, soit closique, nous semblent inexacts, parce qu'ils implionent l'idèe d'uni contraction musculaire involentaire. Nous préférens dire, dans ce cas, qu'il s'agit d'attitudes ou de gestes, n'ayant rien de conveulsif, intentionnellement réalisés par les sujets comme moyens de défense contre la douleur.

2º Mais ces gestes ou ces attitudes sont-ils toujours voulus? Ne sont-ils pas, dans certains cas, véritablement convulsifs, involontaires, comme le dissent Trousseou, Zimmern et present tous les autours i C'est ce que nous allons rechercher. Quelques raree observations nous montreut cependant, d'une

regarding right when various is now modelets department, it is in figure the reflective, use it is convenified formberous, in place convolid, pass etc. recombing the properties of the convolid properties of the properties of the properties of the properties of the convenience of 20 to 10 to 10

Notale pour les plétometeus convenigates (coniques; pour ceux l'outle tout les plétometeus convenitais éconiques; pour ceux d'outles toutiques on pout clier le cas de Schreiber qui admet que ceiet « aves lateaties » (adsiditable) et pour éreir des docleurs monte de la configue de la configue de la configue de la configue de la tenait généralement penchée en arrait durant les accès. Il tenait généralement penchée en arrait durant les accès. Il suitable donc que certaines réactions convulsires élles-mbanes, soit d'ordre colonge, soit d'ordre colonge, soit parfois un soit d'ordre colonge, soit d'ordre colonge, soit parfois un de la colonge de la

caractère voulu.

Más cette interprétation est exceptionacliment adoptie par les auteurs. Le pluquer fout de con mainfestation metrices convalières des actes réderen, quelques-ma des spannes (Mélejo). Pour nous — opinion que nous arous toujeurs défendes la dévient dève clausés parmi les ties convuellés, dont lis constituent à variété deslocationes el liss cont cloralise; et atous sjonterons, partient des la commande les tortéchis par exemple, qu'ils a dévient remarkation de la constitue de la constituent especies de dévient remarkation de la constituent qu'en partie de la constituent especies de la constituent de la constituent de la constituent de la

Voici les principales raisons qui nous font adonter corre manière de voir : - 1º La forme du mouvement ou de l'attitude survenant au cours d'une névralgie soit faciale, soit occipitale, offre un aspect « figuré » vraiment caractéristique, qui tradult une expression douloureuse des plus évidentes; - 2º Ce mouvement ou cette attitude peuvent être reproduits volontairement res le sujet en dehors des crises, de la facon la plus parfaite; au contraire, il est impossible de les reproduire par l'excitation électrique du tronc ou des branches des nerfs facial ou spinal: - 3º Le mouvement ou l'attitude sont involontaires à la facen des tics : c'est-à-dire que le sujet a parfaitement conscience de es mouvement ou de cette attitude et qu'il peut les empêcher pin ou moins, selon l'énergie de sa volonté et la violence de la douleur: mais il arrive un moment, si la douleur est tron forte. où sa volonté devient impuissante à maitriser ce mouvement ou à faire cesser cette attitude. C'est dire -- caractère essentiel -que le tempérament de l'individu ione un rôle important dans ces réactions motrices et que selon les gens, les mêmes des leurs névralgiques seront acceptées sans grimaces ou avec des contorsions excessives; - 4º Les sujets ne cherchent nullement d'ailleurs à entraver ces mouvements ou ces attitudes; ils les considérent, en effet, comme de véritables moyens de défense qui leur permettent de lutter contre la douleur ou tout su moins de la tromper : - 5º L'habitude jone également un ortain rôle dans ces mouvements et attitudes. Bon nombre de malades adoptent, au début, telle attitude ou telle secousse grimatière qui semble calmer leurs douleurs; plus tard, ils reconnaissent volontiers que ces réactions motrices ont un effet douteux, mais ils les continuent tout de même par habitude.

IV. - Spasme périnhérique.

C'est principalement cette forme de spasme qui a pendant longtemps été confondue avec le tie non douloureux. Cette affection, décrite par Bell, puis par Graves qui la désigne sous ica terma de apasane de Boll, just par François (de Louvaio), par dereime attaces par Beissand, Meige et Feindel, par Louvaio de Santon de Carlos de Louvaio de Lou

des symptômes absolument caractéristiques. 1º Au niveau de la *facs*, ainsi que nous avons eu l'occasion de

le dire encore récemment à la Société de médecine de Bordeaux, l'affection se présente habituellement de la façon suivante; Avant la crise ou après la crise, la physiconmie du suict est

absolument normale : l'expression en est parfaitement conscrvée et, pour manger, ou boire, ou parler, ou exécuter tel mouvement qu'on voudra, les muscles du visage sont tout à fait à l'aise et fonctionnent au gré du sujet. Puis soudain, sans raison, survient uno palpitation palpébrale d'un œil, de l'œil gauche par exemple, en même temps que s'élève la commissure labiale gauche: c'est la phase clonique d'aller. Ces secousses brusques, rapides, brèves, se rapprochent et gagnent finalement tous les muscles du côté gauche du visage qui grimace et demeure contracté dix, quinze, vingt scoondes consécutives : c'est la phase tonique. A ce moment, l'œil gauche est fermé, la joue remontée, le frontal et le sourcilier sont plissés, le bout du nez fortement incurvé, les sillons naso et labo-géniens dessinent une rigole profonde, le menton soulevé se creuse en fossette, le pavillon de l'oreille s'élève légèrement, le peaucier est violemment contracté. Le voile du palais participe parfois à la contraction, l'oreille gauche bourdonne. Cette phase tonique, qui so prolonge pendant sept à huit minutes parfois, est parsemée de loin en loin de secousses cloniques, comme en décharges. Puis ces décharges deviennent plus fréquentes et l'état tonique se transforme en phase clonique de retour. A partir de ce moment, les secousses se font de moins en moins nombreuses, elles s'espacent, et hientôt la crise est terminée.

et pientot la crise est terminee.

Ces crises se reproduisent constamment : les intervalles qui
les séparent ne dépassent jamais plus de vingt à vingt-ciaq
minutes : leur durée, essentiellement variable, va de quelques





D'après Bernandous-Waldur.

P10. 10

secondes à dix à douze minutes. Rien ne peut en retarder le retour, ni les arrêter quand elles ont commencé. Enfin, elles persistent dans le sommeil, comme il est facile de s'en assurer, quand on fait veiller attentivement les malades endormis.

Denc, les caractères de l'hémispasme facial périphirique franc sont : le l'unilatéralité; 2º l'aspect du mouvement qui set afgurs, c'est-d'ire non reprodusible par la volonté; 3º le fait que ce mouvement est, au contraire, reprodusible par l'excitstion électrique du nerf facial, comme mous avons pu nous en assurre; s'as persistance dans le soumeil. 2º Au niveau du cos (fig. 11, 12, 13, 14), le spasme peut être également considéré à deux moments différents, selon que le sajet est en état de crise ou en état de répos.

La phase convulsive, qui nous intéresse surtout, peut être décomposée en phase préconvulsive ou précrise et phase convulsive progrement dite.

Précrise. — L'attitude générale du sujet, notée dans la sta-



Fas. 53, - Brapole Richardson-Walden.

tion assise, la plus habitaelle, est caractéristique, même au repas : on constate, en effet, que la tête, même appuyée sur le doss d'un fauteullo u' d'une chaise, ne se tient pas tout à fait d'oite : elle est généralement un peu penchée sur un côté, la face grantant très lègèrement du côté opposé. Cette déviation peut être cependant encore plus acomquée dans cortains cas-

Il ne semble pas alors que cette déviation, même exagérée, soit due à une véritable contracture, puisque le redressement de la tête — d'allleurs trés limité — est possible, non seulement avec l'aide de la main, mais encore sous l'influence de la volonté. Mais à certains moments, plus ou moins rapprochés selon les cas, cet état de tonicité anormale se transforme en réactions nettement convulsives sur lesquelles la volonté n'a plus aucun effet.

Ce que nous venons de dire pour la station assise pourrait se répéter pour la station debout ou la station horizontale pendant



rut is. - Digres Prints.

lesquelles, dans les intervalles des crises, les mouvements de la tête sont toujours possibles à un certain degré.

la tête sont toujours possibles à un certain degré.

Puis, brusquement, sans prodromes, sans aurs, la crise convulsive delata.

Phase consultaire proprement dite. — D'une manière générale, ce qu'on doit mettre surtout en relief, c'est que ces toricois spannoliques peuvent surronir n'importe quand, dans n'importe quelle position, et sans raison bien nettement déterminée, les mémes actes ou les mêmes émotions pouvant, solos des moments, provouer les crises on n'avoir auque influence sur ellas. Confeques exemples non trypiques, en particulier, colai de S.,... l'omployé en fins, dont l'Initirie en trapporte par Produir, class la rue, toutes les cinq minutes environ, quedque fice toutes les deux minutes, la tête du malheureux est titrée à gamain tandas que le mention se porte à fortic; et quaudi l'est d'actual et que survient le spasses, as tête qui tourne, son chin-que que de l'actual que l'est despué de la mipelle et deux, son chinque qui grimone, hil donneut un air trapi-consique des plus de trapages. Ce forticolais passandiques se montrotte on inclêment on par

scrie de mouvements successifs en nombre variable, survenant sons forme de vériables paroxysmes. Lour répétition n'a rice al erequier, méme che un individu donné : revenant de deux en deux minutes caviron, toutes les trois ou quatre minutes, au bout d'un quart d'houre à une demi-houre sons forme de paroxysmes, on roit parfois des mouvements se produire une douzaine de fois par minute, toutes les trois secondes.

Les recicios spannoliques sont essentiellement variables en dunies et na intentió : courtes, vives, accedera an pairi de magnére parlois de veritables convulsiona cloniques, elles sont gaterilement leutes, souteness, irréguliteres, se produisant grandellement et pos à peu, porrura attériorir de quelques secundes di Secondes de durée et néme i minute, ets en raprochent abore d'une controdio neutement colonique, del éta tonique de onatronare, a force de se replete, finit même parfois par entire de fong recepto permanente.

On peut enfin rencontrer des variations de la réaction convulsive chez le même sujet.

Berf, que l'en considère le torticolis spasmodique dans le temps, o qui permet de consister que, tonique pendant un certain temps, il est d'evenn clonique ensuite, ou récipropuement; ou qu'on le considèrer dans le moment même, où il peut être à la fost tonique et clonique, ou voit que le caractère gladrat de ces torticolis spasmodiques est qu'ils sont torico-cloniques, comme nous l'avons indiqué sour la forier fedade.

— L'examen de la région de la nuque et du cou au moment des crises permet de constater deux faits importants : a) l'état 26

de rigidité de certains muscles du cou, phénomène constant: b) l'état douloureux qui accompagne cet état de rigidité, abana mêne variable et inconstant.

a) Voyons d'abord l'état de rigidité musculaire. Les muscles intéressés sont le sterno-cléido-mastoidien et le trapéze (portion claviculaire) du même côté, dans l'immense majorité des cas. Beaucoup d'auteurs emploient des mots identiques pour définir cet état : ces muscles sont rigides, contractés, tendus fortement et fermes à la palpation, contracturés; l'hypertrophie de ces muscles - surtont du sterno-cléido-mastoldien - est également indiquée dans quelques observations. Les contractions d'autres muscles que le sterno-cléido-mastoidien et la portion clavienlaire du trapèze sont beaucoup plus rarement spécifiées : la contraction du splénius est parfois signalée.

Ces divers reliefs musculaires, siégeant au niveau des sterns-cléido-mastoidien et trapèze du même côté, avec le soulèvement de l'épaule et le rapprochement de l'occiput provonnent assez souvent la formation de véritables bourrelets de la pequ au niveau de la nuque, qui sont particulièrement nets quand on regarde le sujet de dos.

b) Ces contractions spasmodiques en torticolis s'accompagnent de réactions douloureuses dans un certain nombre de cas. Nous ne voulons pas parler des douleurs du début qui, revenant avec le traumatisme ou le refroidissement, sont d'un tout autre ordre, essentiellement banal; nous n'avons en vue que les douleurs qui semblent directement en rapport avec la contraction spasmodique, elle-même, du torticolis intermittent. Ces douleurs inconstantes, qui ne se manifestent pas tout à fait dans le moitié des cas, offrent ceci de particulier, qu'elles sont concemitantes à la crise spasmodique et siègent dans une région assez limitée, qui correspond généralement à la partie supérieure de la nuque, à la partie inférieure de l'occiput, aux premières vertebres cervicales; parfois cette douleur est plus diffuse s'irradie vers l'oreille, sur la partie médiane et antérieure de la poitrine; olle peut encore se montrer extrêmement vive, presque intolérable, mais, outre qu'à ce degré elle n'existe qu'exceptionaudientas, elle présente ce carrotére lytique de grandir, en intentité, comes proprésionallement de la dure de spassare, sinsi, quand le spassa ce si de courte durée, la doudeur est malle con insignifature; il presiste quedeue sinstants, la doudeur suppossit, di, vil les principes, elle derivait intense, mais sans pour de servonitere de la comparison de la constant de la constant pour la principe de la comparison de la constant de la constant quant partitionnet en combines que c'est une doudeur de citraillement de la comparison de la comparison de la constant de la constant quant partitionnet en combines que c'est une doudeur de citraillement ju de la comparison de la comparison de la constant de l

Les contractions musculaires, considérées en elles-mêsus, présentent des caractéres particuliers. Comme dans le branche facilité, de la les muscles, intéressés ne se contractent pas en masses, mais faisceun à faisceun, life en âtres; ce sont des contractions par celluriers, fasciculairiers. Ces contractions sont de plus permitactions, déformantes, est-de-lière quélètes ne sont passage du commat électrique sur le trajet des nerfs moteurs de la règion, spinal de particulier.

Relativement fréquents sont également laisé à proposanceies, un lesquêment maisé à propodu spause ficial, loi, en même temps que la site s'incline et se tomme et que lo con as tord, ou rett le peucier se préferêment, la moitié du viage, du même côtiq que le sternioment de la comment de la comment de la comment de la comment matérial et un partie de la comment de la comment de la matérial de la comment de la comment de la comment de la la comment de la comment de la comment de la comment de la comment la comment de la com

Phénomènes modificateurs. — On peut dire, d'une manière générale, que les moyens les plus divors mis en œuvre

pour arrêter la crise spasmodique n'ont pas grand effet, ma fois la crise commerce. La redouté du sujet a vre- oction moderarcie uniquifikante; le malade se rend parâticment compte que les mouvements spasmodiques qu'il éprouve sont absolument en dehors de sa volonté; il en est comme le spectateur impuissant

La velocaté ciara timpoissante, les malades font sourcest appli à d'autres moyens de soutier. Di voit sins la main oile due mains de sajel labe-dine venir us seconurs de a voices défaillaine. D'autres fois, le rofersement est à pur près impre sible, par saite de la contraction machalitre et sunsi d'et docleur qui s'exagére sons l'influence de l'effort mansac. Get offert mansed, indere partique par un étrançe, n'est source par plus houvent. Endis, le port d'un appareil n'e généralement par plus houvent. Endis, le port d'un appareil n'e généralement par plus de motte.

La station entire set une position dans baquelle les musica de ous sext un éméricape. Quand le supe para é la station de ous sext un éméricape. Quand le supe para les stations deprisonable, ou les musicles sent un repes complet, il se produi fréquemment une diffunction dans le nombre et l'intensaté de reines de locticolis spasmodique; operabnts, alles ne disparasers jianus complétement. Dans la station défout et survoi dans la marrice, ou les musicles de cou-oblige de minimie la tête en équilière, sont plus en activité que dans la station statis, les morresants spatimoliques sourunt évangérent.

Parmi cos suses modificatricos, la sommedí, s'accompagnant de reineltron musculaire compilate, joso um rela de spin impertama. Dans los cada forticiolis spanomáljas, os cote redestria a été signalis, on voit que le sommelí a une action modiferatire révidente, mais cete action ne va ordinarement pa jusque's l'arreix copquel de spanor: il "avigit plutó d'un apaisement d'untres fols, le chaquement est pur marqué, les parayremes un renament desen dans le sommelí : d'est encore la une caractére qui hi est comma rece le spanor focial circibalriese.

L'examen des sujets, en dehors de leur spasme, montre que l'état mental est généralement indemne. La mélancolie et la misanthropie, signalées par Isidor, nous ont paru manquer sistalement ou ne se rencontere que trée ecospisonnellement, el centre pas nettement. Il semble en cus les cas que l'enemai, la tratiense, l'impuiténtée, qui évaparent de quelques malnées, ne sons survenan que longierque après le début de leur forticolis spannolique et, par conséquent, ne sont pour rien dans la genées de bora affection. On est indises surprisque ou est trouble mentanz sommitters ne fant de vérigation, un état qui persité souvent den mois et des années assa acune rigation qui et de la processi souvent den mois et des années assa acune rigation.

Les autres organes et appareils sont ordinairement intacts : les poumons, le cours, le tube digestif, le rein, le fois fonctionnent normalement. Quant à l'accamen deterique, soit des muscles, soit des nerfs, qui pourrait étre des plus instructifs, il manque à pou prês dans toutes les observations.

Pronostic et traitement. — Jusqu'à ces dernières années on était assez désarmé contre ces spasmes périphériques. La première indication à remplir, au cas d'hémispasme facial,

suida pratiquer des injections nouve-trannes d'àtocol le long des branches des facils, devin le procedé qui et de propes par Verger pour les mirralgies du trigumens. An préablab, on fors des injections de coales on de stovante dans les rejônes attende de façon à ne rendre compte à le spanne est priphilrique par lésion du nerro du teilor du pouve; au car de spanne paragelle. Il est évident que les Injections d'alcool n'autrent guère de chance de suocié.

Il restorait alors à tenter les injections d'alcool sur le tronc du nerf facial, injections qui, dans cos derniers temps et pour des cas analogues, suraient donné à Schlosser, Valude, Ostwait, Lévy, Baudoin, Brissaud, Sicard et Tanon, de très bons résultats.

Des considérations analogues s'appliquent au spasme périphérique du cou, dans loque il is'agit d'une irritation soit du spinal, soit des branches motrices du plexus cervical (en particulier du grand merf occipital): il y aurait done intérêt à faire des injections modificatrices — avec l'alcool notamment — dans la gnine du spinal et aurtout du grand merf occipital. On pourrait mono, par une technique précise, replère exignementent les point d'émergence des premiers merfs cervicaux au sortir des treus de conjugaison et faire, à ce niveau, des injections modificatrices intarturoculaires et même intrarediculaires. Ces injections intarturoculaires et même intrarediculaires. Ces injections intarturoculaires qui n'out pas encore été essayées, mériterients d'être prises en sérieux comidération.

Enfin, les anastomoses nerveuses, en particulier du spinal et de l'hypoglosse, à en juger par les résultats excellents fourns au niveau du facial, sont également à tenter.

V. — Déviations paralytiques.

Le apame périphérique, dont nous vouces de donne une viente societate, l'esp ant saiquer nofencie-colonique comme dise teste excemples que nous avons chottés ; parfols, il revité servent la fortune fonique. Les principalement dans less as des ongares que la confision a pu dere faite avec une paralysis. Anni, an avienu de la fice, pondati longiumps, le pasteme ciprique, no terévira curé des antereur du moyen algo, nervit à désigner unit des l'hacces de la contra de la contra de la contra de la contra l'hacces de la contra de la contra de la contra de la contra l'hacces de la contra de la contra de la confent l'acces de la contra de la contra de la confent souvent confindu avec le terticollà par paralysie du côt oppose.

opposé. Actuellement, en ce qui concerne la face, la distinction est devenue classique. Mais en ce qui concerne le cou, elle est encore discutée; et l'on voit le torticolis paralytique à peu prês régiet par tous les auteurs. Voici copendant les raisons étéc-

logiques et cliniques qui militent en faveur de son existence. C'est généralement à la suite d'un refrédissement, on d'un traumatisme, ou d'une maisdie infectieuse comme les typhus que le torticolis a pris naissance. Au début, les malades out épecuré un peu de raideur dans le cou, une certaine douleur au niveau de la nuque, puis ces signes out dispara, et ils ne peasent piss à rien; mais au bout d'un temps fert variable, qui ya jusqu'à a rien; mais au bout d'un temps fert variable, qui ya jusqu'à prien parties peut present par le conservation de la nuque puis ces signes out dispara, et ils ne peasent piss. plusieurs semaines, ils s'aperçoivent, ou l'on s'aperçoit autour d'eux — cur ils ne s'en rendent pas toujours compte eux-mêmes — que leur tèle penche legérement d'un côté. Le redressement volontaire et spontané de la tête est alors facile, si bien qu'on prend souvent ce phénomène pour une simple habitude passache. Puis l'attiqué vicieuse e reproduit aussitio use l'attention



Fig. 55 — La ble co cautareisa, et penchée sur l'épunie ganche : a. Le trajet du muscle etteriomanistisies ganche reliabit is. Le trajet du muscle etteriomanistisies ganche reliabit is. Le trajet du muscle etteriorises méricaismer, et internosi in tête à guarde; c. Le trajet d'une parties du muscle spilleuras ou manistisies perélineur du addé dreit, conformément à este nétible d'unyles Winnauers.

fabblit, et la velocuté devient elle-méme de plus en plus inauffisanne à mesure que l'affection progresse et que la déviation s'accontuc; mais néanmoins, quoique temporairement, il est esponiane de la tèle; l'effort est toutéois considérable pour obtenir ce résultat, dont la durée est courte, malgré la volonté du miadae, qui ne poet empéchers on extrémité céphalique, au bout de quelques instants, de reprendre son attitude vicieus; il peut enfin arriver que la volonté soit absolument impuissante, au bout d'un certain temps, à corriger, même passagérement, le torticolis.

C'est alors surtout que le sujet — qui n'a pas toujours attenda jusqu'à ce moment pour les employer — fait appel à des subter-



Fig. 65. — L'application de hardage en ralann la tita possible 1 a, 5 a, Corras des la figure 61, d. d. Les procisies tours du rabas; a, La continuelle du rabes in Teculis dreits; f. Le passage du rabas derrière l'éposis dreite) p. Le passage du rabas seco l'absolic du larce devis, la Montérajié du rabas toute en devant vant a milles de le partires (épople Wiscones).

fuges variés pour soutenir sa tête. L'appui auquel il a le plui souvent recours est sa propre main qu'il applique en particulist au niveau du menton; les mains d'une autre personne, le dés d'un fauteuil ou d'une chaise, le chevet du lit peuvent lui rendre le même office.

Les moyens de redressement de la tête sont parfois des pèrs ingénieux : le bandage imaginé par Winslow, dont nous avons reproduit les figures, est fort judicieusement combine; les malades eux-mêmes ont souvent découvert, dans le but de corrige leur citotois, ées artificés de même ordre : le oordonnier d'Amusat, afin de pouvoir travailler, tenait entre ses dests une ficelle attachée à la cuisse, ou bien, quand il marchit, se servait d'une baguette contre laquelle il arc-lousiti



Fig. 17. — La tête redrumée par le bandage ou ruber, et vue de profit. Les lettres marquier iel les notaus choses que celles de la pessalère d'agres, deck-dire la figure 15, d'amplée et la post marquer dans cette attende l'extrémité mérièure du musée elem-caustoldies guade ou mainée (d'après Wissesow).

was next von menton; le malade de Milis, à l'aide d'un mocos de bois et d'un rebas, ravai confectionné un appareil analogue à colui de Winatow pour soutenir as tête; et le culti-valuer de Pitres, en finau une corde à la ceitaure du puntation qu'il serve extre ses deuts par l'extrénsité libre, afin de relever à 1846, somble avoir opsée exactement le système du cordonnée d'Amusai; enfin la mattresse d'hôtel étailée par Pitres et Par sous, quand clies et ce prosenseau, chustitus à l'une de ses

mains le manche de son parapluie qu'elle appuie sur la joue; il est curieux de noter que le cordonnier d'Amussat usait d'un subterfuge identique, dans les mêmes conditions.

Or, dans tous ces cas — c'est là que nous voulons en veniril est manifeste qu'il n'existe pas de contraction spasmodique, de contracture, à proprement parler, puisque le redressement de



Fig. 18. — La tôte refressée et vira de final. Les nairos lettres que fina la typo vira nevo cette différence que les deux manches sense-montofiches aut à de transit entre deux l'état naturel de leux équilières, et excepté la lettre e, qui, ne pravous set dépender en nuevole apliquies, est amine il lepole Winstrowy.

la tête, la correction de la déviation vicieuse, soit par la mais, soit autrement, s'efectueut anns amenne résistance musculaire, «anns effort set à n'importe quel moment. On a plus exacément l'impression qu'il y a défant d'équilibre entre deux groupe musculaires, celui qui est le plus fort premant l'avantage sur lé plus faible et rompant l'équilibre à son profit; par saile, tot

moyen susceptible de renforcer le groupe musculaire affaibli et les mille artifices signalés n'ont pas d'autre but — rétablit l'équilibre aussitét. En résumé, nous avons (el une attitude en torticolis eni est

En résumé, nous avons ici une attitude en torticolis qui est vicieuse, mais pas convulsive.

D'autres faits nous ont frappé. Parmi les causes qui exagérent manifestement l'attibed vicieuse, la station debout, la marche ont été signalées. Parmi les causes frénatrices, d'autre part, certaines attitudes particulières ont une influence évidente : certaines sujets n'ont qu'à lever le bras pour que la tête reprenne sa nosition normale.

Il y a une autre remarque à faire, qui a son importance. La pipupar des observates insistes au ur l'oppercipie unitation de des musics du con, surtout de sterno-déblo-matodires : mais-bereaument ils collients soverent de parler de l'état des musics autagonites; oependant, platieure fois, its indispens l'eur antephis, ma particulier celle du sterno-matodirie et de marquès, competinelle celle du sterno-matodirie et de marquès, conclusione pretriques. — De ces diverses données, il semble resulter con suis de résulter con suis suite.

It SII vigit d'une Déson, localide à la périphère de con, portant seulment une le stemo-cléde-constiblém et même le trapier. Is dération en torticolle, par défaut d'équilibre en ferre du stemo-cléde-constiblém et d'une le trapier ains, et par concentre et passagére : les mucles professés du ché paralyre, de atrebut les muccles actoit est aprendre affect, alons ce carrette les mucles actoit est paralyre, et a déviation soit en a hypertrophana, est en persentant investional en alongemen. Cette oqui se passa demonstrat les residence et al la constituit de la residence de la plant, comme l'out moutré les rederechées de la configue de la plant, comme l'out moutré les rederechées de la configue de la plant, comme l'out moutré les rederechées de la configue de la plant, de mandre configue et le configue de la configue en grégorieure : la suite immédiatement de l'intervention, la dération est à paisa marginé et se torves, un lorst de qualque heures, corriège par d'autres mucles, en attendant la restauration compléte du nerf d'attente mucles, en attendant la restauration compléte du nerf contra de seminales.

2º Si le retour ad integrum ne s'effectue pas, et principalement au cas de lésions profondes impliquant les diverses cou-

ches musculires d'un côté de cou, les symptimes son piu intenses, la déviation persiste, éxangère dans certains aux physiologiques, la narche en particuller, et autroit preroge une hyperexcitation constante de sterno-clèble-massionie na qui, à force de acontracte f faux, aux repos et mas trère, finit par s'hypertrophier et même se contracter: il s'agi semientat slear d'un ertitable contractere, qui frégoment, s'associe à des seconses spansodiques cloniques siègent dans le même mulcet l'a carit tulu lat des le saccius et series.

Pronostic et traitement. — Le pronostic varie avec l'étendue de la paralysis. Si elle est superficielle, elle est susceptible de guérison i Il peut persister parfois une déviation, mais cette déviation est absolument insignifiante et parfaitement compensée.

Si la paralysie implique les couches musculaires profondes, elle est plus grave, plus tenace. Et alors, ou bien elle reste fisque, ce qui est exceptionnel, ou bien elle se compliquera de contracture soit du même coté, soit du côté sain.

Le traitement purement modicul ne parait pas avoir eu bescoup de sucois. Les injections de sulfate d'arcopine, de morphine, le kroeuure de potassium, ne produisent que des acodmist temporaires. Les appareils orthopédiques (correts, bandages de Winslow on similaires) à n'agistent également que comme pla-liatifs. Ils constituent d'ailleurs d'excellents palliatifs, comme plantifs. Ils constituent d'ailleurs d'excellents palliatifs, comme par l'indinent, buisteurs, des observations cen nous sons succettés.

Pindiquent planters des observations que nous nous rappertes. Certains autoras avantentes qui les di centais erve les testis ment dicturgioni, seit par la section de musule en contraction. Certa-dire de mance de pensos considerace comme min; l'éche gation ou l'excision de met pinal ou des merits errients— en periteites de un particule de un aquiser en prise de- en l'yremativité et les parsiyanat à terr tour, mardet ficiants; la quétom complète ne partir par toutes de l'excisants; la quétom complète ne partir pa tentreles varieté obtenue récliement, à on juper par los termes d'« clat suser ant son d'emittericients no su'emplonte un néuern se Liaciono directe par tons les moyens: massago, électrició, frenticosa, électrothespie, non sur les muscles synat une chance à se contracter à l'excès, mais plutôt sur les muscles aparajos excu-mênso, adot es général on se proccupe force, nons partir tires la méthode de choix qui peut, utilisée des le délate, empéher la parriyée compalète des muscles i et les faire recomputerir une partie, au moins, de la puissance pertus.

VI. — Spasmes Professionnels.

Parmi les spasmes professionnels, dont la description est devenne classique depuis Duchenne, le torticolis est une forme assez peu connue : c'est d'elle dont nous dirons ici quelques mois. Définition et classification — Pour nous, il faut entendre

par Interiolis functionates on professionanda, les torticolis boudques, chariques on tonoc-colonique qui ne se productare guiam noment de l'excentation d'um exte functionate up profesionnel ditermine, mettant en qu'un le muniche du con, ces insmelle de con ayant leurs nouvements parfaiement normanz dans totale les autres fonctions on professions qui informatie leur mite en attica. Ces borteolis sont donc constitues par des moments en des nitudes involutatives, empléant l'extennoments de sintules involutatives, empléant le récent principal de la constitución de la constitución de la gibirdament professionnels, siguent en niveau de nou, morraresents involutatives qui consent de que le partie gali exves les subsessimantes, mais dans des notes fonctionnels ou professionends diferents.

La rerue critique que nous avons consacrée sux torticolis fonctionnels ou professionnels en général nous a permis de constater que ces orticolis sont encoro plus rarse que ne tendent à le prouver les faits publiés. Nous avons montré, en effet, que permis de superior de la prouver les faits publiés. Nous avons montré, en effet, que penue ca passes fonctionnels ou crampes professionnelles, comme on les appelle, il en est publeque-sus aqui occisitent

parement el simplement avec les spanses fouctionades varie; que ente un plus grant mentes qui tott libes pets mismass. Piccasiano de l'exicution d'un necé foretionade ou professionad determinà, mis la optionisma fais determinà, mis la optionisma fais determinà, presidente n'à jouis, l'aux ce cea, qui my cittalogique eccusionale, predisponate, banal, ce territolis se repetata dis le divide, en debere de l'aux fenocionale professionale laienten. Enfin, parrai les toricolis qui ne se produssest qu'un monne d'un aute produsionale loigne, produssest qu'un monne d'un aute produssionale loigne, manne, mon aveca ve que ceux qui étaient provequis par la marche ou les stations débout et assiste, ne dervisate d'apre considérés, qu'exceptionalellement, comme des territolis fanctionales ou produssionales.

Malgré cela, il n'en reste pas moins un certain nombre d'observations indubitables de torticolls fonctionnel ou professionnel.

Clisique. - Dans les observations que nous avons rapportées. il s'agit de sujets qui jouissent d'une santé parfaite et ne présentent aucun mouvement anormal dans tous les actes de leur vie quotidienne, sauf dans un seul acte, toujours le même pour chacun d'eux. Ainsi, tant que le malade d'Andral ne lit pas, que le savetier de Duchenne ne travaille pas, que la veure de Dully n'écrit pas et que les deux suiets de Pitres ne fixent pas un objet quelconque, ils sont parfaitement normaux à tous les points de vue. Mais des qu'ils veulent exécuter certain acte voulu, le même pour chacun d'eux, on voit leur cou se tordre immédiatement, s'agiter en contractions généralement toniques et cloniques à la fois, plutôt lentes, qui portent l'extrémité céphalique, suivant le cas, d'un côté ou de l'autre, le plus souvent à droite. Ces seconsses ou ces attitudes sont absolument involontaires; au début, le sujet par un violent effort de volonté peut réfréser les mouvements quelques instants, mais ils arrivent bientôt à s'exécuter malgré lui, en rendant impos-sible l'acte fonctionnel ou professionnel voulu Si, par contre, le sujet ne persiste pas dans l'exécution de son acte et s'arrête. le calme renait instantanément

Les malades essaient généralement de ruser avec leur infir-

unio econosato. De núme que cobi qui est atient de crange des deviraiss devices pour écrire, à conjuge les mancies faitgais de son membre supérior et surtout de sa main, par des opticies arrivées paris invanientables, change de plume et de participame à chaque instant, se sert d'attelles rigides on d'apparulis ples on moint compliqués, de même cobin, qui est atteint de torticolis spasmodique professional, retient as tile à l'albat de todes actuel d'expédients, acties à nuque arre la main gande quand il vent écrire, on l'appais, quand il vent firme, es maint sous le sentino, on la suque, por live, nouvels on there un point simb à moins de 30 centimetres.

che des personnes qui, fortes, pour une raison on pour une unes, avaient somms lauren muscle de nou, con critata de leurs unucles du cou, à tune hypersectivité longieungs continuée. Debancanc, efficiate qui le spasses forcitonale extatue perincipalement les movrements dont on a dansé > a, mourie toute l'importance de ce diff. Cest travelles forciennales sont crédiairvement accompagnés de douleur (crampes), d'engouvillassement ou de sutifiante de finige dans le muscle affecté > i c'est e ou que traduit une malado de l'irites en spécifiant que la sensation de corribates est éfraints plus interno dans les muscles intérensés, qu'ellé s'est destinée plus longieungs à lire, courte ou fixer un objet rappour.

— Certains auteurs, après Duchenne, ont êté jusqu'à décrire quatre formes cliniques particulières dans la crampe des écrirains : spassodique ou spastique, paralytique, trémulante, nerralgique. La réalité de ces variéés ne nous parait pas fondée en cc qui concerne le torticolis professionnel.

La sensibilité objective est toujours intacte, de même que la réflectivité. La sensibilité subjective est légèrement modifiée dans que que cas : lassitude, courbature dans les muscles de la naque et du coa. Quant à l'examen électrique, il n'est mentionné dans sacune des observations rapportées.

Rufin, l'état mental est généralement normal.

Promostic et truitement. — Le torticolis fonctionaei op professionnel n'existant qu'un moment de l'exécution d'un aute fonctionnel ou professionnel déterminé, le meilleur des traisments consisté à ne plus exécuter l'acte en question. Malbarensement, comme cela conduit, dans la plupart des cas, si abandomer une profession, on comprend que octet mesure—; seule raficale » soit difficilement acceptée par les malades.

Il est exceptionnel, dans les cas où les sujets ont voulu continuer l'exercice de leur profession, que la guerison défiaitre at été obtenne. Tous les traitements médicaux ou chirurgicux — y compris la résection du spinal (Prancis) — le massage, l'orthopédie, la faradisation ou l'électricité sous d'autres formes.

la suggestion, ont généralement échoué.

Dally, seul, aurait enregistré une guérison radicale par des exercices avec résistance du sterno-clétic-mastordies assoriée à

des courants voltáques interrompus.

Il semble que la terropastique soi plus efficace, quand elle s'adresse aux torticolis port-professionnels, qui se repleste me debere de l'acte foncionnel ou professionnels, qui se repleste me debere de l'acte foncionnel ou professionnels qui cesse se d'est il encere une preuve de plus que ces torticolis port-professionnels qui cess, que gle reinsent gates: ainsi, Duchemes et Dally, dans deux cus, est per trissent gates: ainsi, Duchemes et Dally, dans deux cus, est per trissent gates: ainsi, Duchemes et Dally, dans deux cus, est per trissent gates: ainsi professionnel, parte festionnel, parte festionnel par

remettaient à cerire.

Il faut enfin ne pas oublier, dans les torticolis fonctionnels ou professionnels, d'examiner avec soin la vision, qui est susoptible de donner naissance, quand elle est troublée, à des torticolis symptomatiques, qui peuvent être confondus avec des torticolis fonctionnels ou rorfessionnels vraiss.

VII. - Rythmies.

Nous avons montré, dans plusieurs publications, que les mouvements à caractère rythmique avaient été confondus avec

les autres formes de spasme ou de tic. Nous croyons que ces mouvements rythmiques ont une allure clinique assez spéciale nour être l'objet d'une étude particulière. Les mouvements rythmiques constituent, en effet, un groupe de mouvements à part, que nous avons proposé de désigner sous le nom générique de sudhmies et de définir de la facon suivante : les ruthmies cont des mouvements simples ou combinés, qui, chez un suset denné et pendant un certain temps, se reproduisent sensiblement identiques à eux-mêmes, en nombre, en vitesse, en intensité, et se succèdent à des intervalles de temps éague.

Ces rythmies peuvent se rencontrer dans toutes les régions du corns; mais elles sont particulièrement fréquentes au niveau de la tête et du cou, où elles ont été étudiées sous les noms de spasmus nutans (Henoch), oscillations bilatérales de la tête (Rossi), tie de Salaam (Tordeus, Jacquet), head-shaking et head-banaina (Gee), head-noddina, head-ierkina et eclamosia rotans (Hadden), gyrospasme de la tête (Peterson), spasmus oscillans (Dickson), boscing-tic (Collins), spasme nutant (Thomson).

Nous dirons quelques mots des rythmies de cette région. Nous avons montré que ces rythmies étaient symptomatiques

on executielles

A) Les ruthmies sumptomatiques ont été rencontrées au cours d'affections diverses des centres nerveux, dans l'épilepsie, l'hystérie, le rachitisme, les troubles dentaires et vermineux, la syphilis, l'idiotie, etc. Particulièrement intéressante est leur étade au cours des états toxi-infectieux, que nous avons pu incriminer dans 18 cas.

a) En ce qui concerne l'étiologie, ces 18 cas donnent les renseignements suivants :

Au point de vue de l'age, on peut les classer ainsi :

De 0 à 1 an : 5 cas (4 et 6 mois, Cruchet; 6 mois, Ollive et Barthélemy; 7 mois, Peter; 11 mois, Rossi);

Do 2 à 5 ans : 3 cas (2 à 4 ans, Cruchet; 5 ans, Carrière et Lhote) .

De 6 à 20 ans : 4 cas (10 ans, Parent Duchâtelet; 16 ans Rossi; 18 ans. Peter; 19 ans, Fritz);

De 21 à 50 ans : 4 cas (24 ans, Parent-Duchâtelet; 30 ans Conti; 36 ans. Peyrot; 44 ans, Giraudet);

Age non mentionné : 2 cas.

Ces phénomènes rythmiques sont, par conséquent, d'une fre-quence beaucoup plus grande dans les premiers mois et les premières années de la vie que dans le reste de l'existence.

Au point de vue du seze, on constate que, sur 14 cas ca il est mentionné, il v a 9 sujets du sexe masculin et 5 du sera · féminin.

L'influence de l'hérédité a son importance; et il est curieux de signaler que, dans une même famille, deux enfants aleré ou présenter. A plusieurs années de distance et dans des circonstances analogues, un balancement rythmique qui a duté 48 heures (Crachet). Cependant, dans des cas de ce genre, les rythmies semblent moins sous la dépendance de l'hérédité ma de l'infection on de l'intoxication elles-mêmes, qui agissent per les centres nerveux prédisposés.

Les affections le plus souvent rencontrées sont, par ordre de décroissance : la flèvre typhoide, 5 cas ; la méningite tuberenleuse, 5 cas; les complications pulmonaires, soit de la rougede, soit d'autre nature, 3 cas ; la tétanie, 2 cas ; l'érysipèle, 1 cas ; l'alcoolisme, I cas: la malaria, I cas,

b) Au point de vue clinique, ces rythmies sont sessa exactement localisées à la tête, à laquelle elles impriment deux sortes de mouvements :

1º Le plus souvent, le sujet étant étendu dans le décubétus dorsal et dans un coma plus ou moins prononcé, sa tôte est agitée de mouvements de droite à gauche ou de gauche à droite l'occiput frottant sur l'oreiller, et vice perza : c'est ce que traduisent les malades, ou les auteurs, en narlant de roulement de la tête sur l'oreiller (Guinon), de roulis de la tête (malade de Cruchet), de balancement, de rotation, d'oscillation de la tête (Rossi) et même de tic de l'ours (Fritz, Peter).

2º D'autres fois, les mouvements rythmiques, au lies de se

faire d'un côté à l'autre, se font d'avant en arrière, en salutation, ou en donnant à l'attitude « pue expression haletante de personne qui vient de courre y (Fritz). Ces mourements de ficcion et d'extension de la tête, alternatifs et rythmiques, se resontrent feralement dans le cas de Conti.

Les particularités cilisiques de ces movements tythniques, soit dans le mas mitardi, contré dans le mas littardi, contré dans peu établics; con se contente, la plupart de temps, de siguales simplement dans les charvation. Les renaissements, copendant, qu'ent liber voits me étoner, pour leur cau, MM. Officer é tarbricheny, concertoin ausce casciments avec non femeration sur les rybunies en géréral; sit is nombre pour constant, au marche il est specifique peu constant, en arrande il est specifique peu manifere, en marche il est specifique peu manifere, en constant de manifere des first, nous arous montré que les rybunies du dessionment il pour les reviert dans corriates cas le type partifié, dans lequid les mouvements, yeardnesse avec les maniferes. Persistence, dans les cas d'Oliver et Barbaldour, Fanda in language de la marche de la peut de la peut de region et les con considérés.

Sall consumment dans un dend-semmel. Il seembe per clear Porta dans lequel as treverse habitationent les rejust actions de colte arcité aigne de sydmin, dont le demi-sommel conduce profesi as coma. Auto comprende que les exclutions extitiones est principalement por d'influence. L'exemple le plus sylapse est chei d'Olive et Brachelour, on la parche, les ainsi estracial est de la consideration de la consideration de la consideration de surprise est chei d'Olive et Brachelour, on la parche, les ainsi estrales sujet, quant on la parte lets fert, come le mouvement, reparche les médein avec des yexx hagards, pais recommence, une finate extreme appeis, a reules la biet. Enfit, dans d'untre cu (Roint, Conti), la conscience parati à pou pies conservés, et a véelunt de natjet a une influence emporatatifs, des pies 64 transitoires d'ailleurs, sur le mouvement rythmiques il au même susceptible de lui procurer, par son exécution, un sonte cement dont il se rend compte (Rossi).

Ces rythmies aigués surviennent très rarement par accès, comme dans le cas de Conti; ordinairement elles persistent avec les caractères one nons venons d'indiquer, nendant un certain temps.

La durée totale de ces mouvements est généralement asses courte : une demi-journée (Cruchet), une nuit (Rossi), dans heures (Grandet), vingt-quatre heures environ (Fritz), quannie-huit heures (Parent-Duchâtelet, Cruchet), quelques iour (Parent-Duchâtelet, Peyrot), dix jours (Ollive et Barthélemy). quatorze jours (Guinon). Le pronostic est toujours grave; mais il dépend, avant tout, de la maladie causale : la méningite tuberculeuse ne pardonne pas; les complications méningitiques de la rougeole et des affections pulmonaires, de la fière typhoide, qui s'accompagnent de rythmies du cou, sont généralement fatales : Parent-Duchátelet et Martinet, Pevrot, Guinou: cependant Fritz a pu enregistrer la guérison de sa maisde atteinte de flèvre typhoide; et l'enfant d'Ollive et Barthéleny est revenu à la santé, malgré un érysipèle des plus graves, su bout de dix jours d'accidents méningitiques, dont faisait nariie la rythmie du cou. De même, Rossi, Giraudet, Conti ont coustaté des cas de guérison.

En résumé, les observations qui précèdent et les considérations à leur sujet indiquent que le torticolis rythmique n'est, la plupart du temps, qu'une forme localisée de convulsions, sous la dépendance de l'irritation des centres nerveux. L'état général est fortement touché, la fiévre est souvent élevée, le délire su la prostration, les accidents nerveux de diverses natares dominent la soine. Ces rythmies du cou, qui ont une durée généralement éphémère de que ques peures à quelques jours, sont à pronostic grave; et si le sujet recouvre la santé, elles disparaissent définitivement, des que l'amélioration se manifeste, pour ne plus revenir.

B) Les rythmies essentielles penvent être étudiées seke

qu'elles existent à l'état de veille ou pendant le sommeil. Ces rythmies du sommeil étant sans contredit de beaucoup les plus curieuses, nous ne nous occuperons ici que de celles-là et renverrons, peur les autres, à notre Traité des torticolis spasmodiques, où la question est largement exposée.

Preliminaires. - L'histoire des rythmies essentielles du sommeil est relativement récente. Je ne rappelle que pour mémoire le cas de Wepfer en 1727, où le mouvement de balancement persistait durant le sommeil. Le premier exemple étudié avec soin est dù à Jacobi, en 1880, mais la raison du phénomêne demeure sans solution. A la même époque, Rossi publie dans le mémoire de Galvagni une série d'observations analogues du plus haut intérêt : le rôle de l'habitude est ici discuté par Galvagni, mais il ne parait pas s'y rattacher. C'est surtout en mai 1904, que, dans une première communication, nous avons attiré l'attention sur ces faits mal connus et mis en relief l'influence indiscutable de l'habitude. Quelques mois plus tard, nous avons publié sur le même sujet un article plus complet; enfin, tout récemment, nous avons repris l'étude de ces mouve-ments dans un nouveau mémoire et nous avons proposé de les désigner sous le nom de rythmies. Entre temps, en novembre 1904, le docteur Zappert (de Vienne), dont les travaux sur la pédiatrie font autorité, faisait sur le même sujet, à la Société de médecine interne et de pédiatrie de Vienne, une très intéressante communication, qui a été publiée in extenso en juillet 1905, dans le Jahrbuch für Kinderheilkunde. Le mémoire de Zappert, dans lequel la priorité nous est courtoisement reconnue, constitue sur cette question nouvelle un document fort important et des plus instructife

Actuellement, des faits de même ordre commencent à être publiète un pur partout : signalons en particulier ceux de Cornelià de Lange, Aumsterdam; de Swobods, à Vienne; de Sary et de notre collègue et ami Mayet, à Lyon; de Dereure, à Neris, et de Cartaz, à Paris; le terme de ryulmies d'habitude du sommeife et de Duse en plus adopt pour les édigmer.

EA.

Sumntamatologie, Aspect clinique. - La description glasrule des rythmies à l'état de sommeil rappelle besucous solis des rythmies à l'état de veille. Les symptômes des monvements en eux-mêmes sont, dans le sommeil, en effet, exactement esse, parables à ceux de la veille.

Voici habituellement ce que l'on constate. Le sujet, couche. soit sur le dos, soit sur un côté de préférence, est endormi, les yeux fermés; sa tête, reposant sur le conssin, va d'un obté i l'autre et revient au point de départ, à la manière d'un balescement latèral. Aux mouvements de la tête s'associent fréquen-ment des mouvements des épaules, des membres supérieurs, de trone, plus rarement du bassin et des membres inférieurs; Zappert signale dans une observation des mouvements du bras droit: Dereure, dans une autre, une élévation brusque de l'épaule droite; dans un de nos cas, les paumes des mains s'appuyaient fortement sur les oreilles, les doigts de chaque main s'entre-croissient au niveau de l'occiont et les contes pointaient en avant : on aurait dit one c'étaient les bras qui faisaient pivoter la tête et le tronc : dans un autre cas personnel. l'une ou l'autre main, surtout la gauche, se trouvait au nivesu de la figure, ou d'une oreille, ou sur la bouche, un doigt intro-duit entre les lévres; ou bien les deux mains placées derrière la tête encerclaient l'occiput, ou reposaient sur les reux par la face dorsale ou palmaire; ou bien encore, le dos de la main gauche venait se mettre sur le bas du front, les arcades sourcilières et la racine du nez, tandis que la main droite saisissait entre ses doigts la base du nez. Des attitudes analogues des mains et des brus ont été mentionnées par Jacobi, Cornelia de Lange. Dans un cas de ce dernier auteur. l'enfant était tantil couché sur le ventre, faisant avec la tête des mouvements d'avant en arrière, tantôt il s'étendait sur le dos, et les mouve ments de la tête avaient lieu de droite à gauche et réciproque ment

Assez fréquemment et par intervalles, le mouvement s'accompagne de sons cadencés, de fredonnement de la voix Rossi, Jacobi, de Lange, Zapport, Steiner: dans un de nos cus les bruits nasaux inspiratoires et expiratoires, la bouche étant fermée, se percevalent à distance; et dans un autre, l'inspiration forte coincidait avec le relèvement de la tête et du tronc,



In - Eyember on sommen (carcassi) . present t.

et l'expiration bruyante avec sa chute au bas du coussin ; ces bruits semblaient traduire les efforts que faisait le malade pour exécuter ses balancements, et ils étaient d'autant plus accen-



Fro. 22. -- Rytheries du sommelé (Carcenne) : position 2.

tués que les balancements duraient depuis plus longtemps. Parfois, le corps est en sueur, le visage rouge et congestionné (Jacobi, Cruchet). Si le sujet dort assis, les mouvements de balancements in transferment quelquedrée se mouvement de substation, des j nombre es la vitesse sont sensiblement égant aux mouvement précédents. Duratte foir, ces rythuties du ons alternent partie avre des rythuties d'autres régions du corps; un des caussispare des rythuties d'autres régions du corps; un des caussisles plus cerieur de os ogenves et colt d'à 8 voloclos, que étà oblignamment communique par Zuppert, oble sy rythusis et con alternatient surve colles du derrêtre (fig. 22).

Ces mouvements de balancement ou de salutation peuvent durer toute la nuit; le plus souvent, ils surviennent par crises



TWO AL - Mysterio de stitutat (Castella) i potenti

qui commencent une ou deux heures après que le sujet est endormi (Jacobi, Zappert, Cruchet) et se remouvellent plusseus fois dans la nuit.

Ces crises, qui se produisent ordinairement dans le sommel.

1 fois sur é cans dans la statistique de Zappert, 2 fois sur d'aux d'au

la nôtre. Le fait est également mentionné par Jacobi, Resi. Stoiner, de Lange. Comme pour les rythmies de l'état de veille, chaque criss se compose de séries successives de mouvements, séparées les usas des autres par de courts ropos de une, deux, trois secondistionages série comprend elle-même un certain nombre de mouve-

ments de 10 à 25 en moyenne, qui se présentent avec des caracteres identiques à ceux des rythmies de la veille, c'est-à-dire on'ils ont la régularité rythmée d'un pendule ou d'un métronome. Le nombre de mouvements est de 40 à la minute dans un eas de Zabpert, de 72 dans celui de Jacobi, de 36 à 40 dans un des nôtres. La vitesse varie, de même que le nombre, selon que le sommeil est plus ou moins accentué : d'après nos remarques, la vitesse des mouvements dans le sommeil très profond est assez lente et tend à l'arrêt au bout d'un certain temps ; elle se rapproche de ce que nous avons appelé le type respiratoire lent, les types respiratoires accéléré et rapide étant plutôt on rapport avec le demi-sommeil. L'intensité des mouvements est parfois si intense que les cheveux flottent sur le visage des fillettes (Rossi), que le lit craque et que la tête venant cogner sur le hois on sur les barres latérales du lit fait entendre un bruit sourd : Jacobi, Steiner, Cruchet, Zappert, On a signalé l'absence de cheveux au niveau de l'occiput, par suite du frottement continu de cette région sur le conssin, et même de véritables ulcérations (Swoboda). Enfin, des contusions sont signalées par Rossi chez deux de ses malades qui, au fort de leur crise, firent calbuter le lit et tombérent sur le sol

Agenti modificateurs. Etat mental. — Les mouvements nes produisers pas toojours indifferament dans n'importe quelle position. Le sujet endocmi adoște, su contraîre, une position favortie (Lieblingspealtion, Zapper), soit le côté grant de Æappert), soit le côté droit (Jacobi), le trone lieprement indine vers le coussin (Croches), etc., position dans laquelle il exécute se movements de balancement.

Tous les moyens qui ont pour effet d'arrêter ous mourements: changement de position du sujet (par les parents on le camarade de lit), bruits divers, appels, siffements, pincées, atronchements, piques, provoquent une vire protestation du sujet, qui fait a mone, se plánit et qui, d'erange dans l'accomplissement de son seto, s'arrête quelques instants pour recommencer peu après, en reprenant a ne position de choix. Si les moyens employés sont trop brusques, le sujet se réveille complètement, en sarsant, demande d'un air furieux ce qui arrive, prétend n'avoir pas bougé, se rendort presque aussitôt et ne tarde pas à se balancer de nouveau.

Il résulte de ce qui précéde que la conscience du sujet n'est pas complètement abolie, puisqu'il se rend compte dans us certaine mesure de smiséres » qu'on lui fait et qu'il protise contre elles. On peut même dire que l'exécution de ces moure ments procure au sujet une sensation agréable, un vériable



Fig. 22 (Dropres Seconda), — Ryllinia an avenues penantia second

plaisir, un réel sentiment de bien-être (Wohlgefühl, dit Zap pert); le fait est signalé également dans les observations de Rossi et de Lange; et nous avons de notre côté insisté sur ex point dans notre communication de mai 1904. Le sommeil du suiet, en dehors de ces mouvements, semble

Le sommeil du sujet, en dehors de ces mouvements, sembe lui-même parfaitement normal; Zappert a cependant signibi dans deux cas des terreurs nocturnes; il mentionne aussi uz enfant qui parlait fréquemment tout haut dans son sommeil.

entant qui pariant frequenement tout haut dans son sommen.
Au réveul, les sujets n'on jas le moindre sovenier des movvements exécutés; ils se rappellent quelquefois qu'ils ont ésréveillés et c'est tout; d'autres fois, le sommell est si protorque la chute sondaine et brutale du malade hors de son lit se réussit pas à le réveiller: il en était ninsi dans un cas de Ressi-

Les sujets n'accusent, des leur réveil, ni mal de tête, ni ver-

tiges, ni fatigue ou lassitude, ni troubles d'aucun genre : ils paraissent en un mot sortir du sommell le plus naturel.

Existagies. — L'âge dans les observations rapportes se expertit ainsi et deux as λ an au (dans (d. Lange, Crochol), quatre cas λ an au (dans (d. Lange, Crochol), quatre cas λ and (densi 1, Jacobs, Crochol, Experci; trois cas λ 5 ans et densi et λ and (Zensi, Zaperta, Scheiner); deux cas λ 5 ans et densi et densi (Zensi, de Lange); deux cas λ 6 ans (Jacobs, Crochol); que cas λ 7 ans (Expert, Scheiner); deux cas λ 5 ans et densi (Zensi, de Lange); deux cas λ 6 ans (Jacobs); context λ 6 ans (Jacobs); un cas λ 6 ans (Jacobs);

Sur ces trente-cinq observations, le sexe indique dix-neuf représentants du sexe masculin contre seize du sexe féminin.

Data prespo tou le cau, il r'agit d'enfants intelligants, le un nerveux, les mires calmes; che plusieres, on trouvre de tures herchittere; mais, che in majorité, rien de net de point de veu. Il est crierate de noire que ser uest families faintes quistres promones, en comprenant les parents, et habitant la mines maines, sepe reconnes — (cont le den mires — m'ariest des rythmès de prévoumed et du sommeil (Rossii); dans une mine famille, une ris confant, trois préventaient des habitanments nostrares (Zapperi) : l'invitation, comme le peuse Rossi, pourit jour ou relie de prévent dans les cas de os garres.

Cher pissieurs mijets, on a constaté des végétations adenoides, des bourdonnement d'oreilles, du ruchitisme léger, une affection cardiaque (Rossi, Cruchel); mais, dans la plupart des ces, il s'agit de sujots parfaitement sains, sinsi que le demontre l'examen objectif. Les réflexes sons fight-relienent normans et la seastbilité intacte. Pas d'incontinence des urines ou des maitères (au moiss-chez les sujets de plus de 3 ans.)

Si les âges des sujets chez qui on a observé ces balancements

nocturnes sont relativement élevés, cela ne veut pas dire me l'age mentionné corresponde au début de l'affection. Dans quatre cas de Zappert, le début remontait à la troisième année de la vie, dans un autre à la première jeunesse, dans la sixième. any premiers mais de l'existence. Dans les cas notés par nous un des enfants, àgé de 6 ans, se balançait depuis l'àge de 2 ans : l'autre, àsé de 2 ans et demi, depuis le neuvième mois le troisième, âre de plus de 3 ans, s'était toujours balance Dans le cas de Steiner, les mouvements avaient commence à 3 ans : dans celui d'Oppenheim, les mouvements de salutaries avaient d'abord apparu, des la première jeunesse, à l'état de veille: nuis ils s'étaient transformés plus tard en mouvements de balancements nocturnes : la remarque d'Onnenheim s'annlique à une grande partie des rythmies observées par Rossi, dont le début remonte presque toujours aux premiers mois de l'existence. Cependant, dans quelques cas, l'origine est beaucoup rèus tardive : à 13 ans (Mayet).

Pathogénio. — Nous avons indiqué, à propos des rythmites essentielles, comment des mouvements d'abord voulus, adaptés à un but, se transformatent à la longue en rythmies d'habitude. Les mêmes réflexions s'appliquent en partie sux rythmies du sommeil qui ont commencé pour la plupart à se manifester pendant l'état de veille.

Commo pour toutes les habituées du sommeil, qu'il ne fair pas confouêre avec les troubles morbides du sommeil, operaciaser les rythmèses en général, et celles du oeu on particilier, en trois grands groupes: les rythmèse qui ceristent à l'étant de veille ou dans le présonnell et persistent dans les sommeil; les rythmèses qui disporaissant à l'étant de veille pour persister dans le sommeil; les rythmèses qui niciseret dans le sommeil; les

— le La rythmic existant à l'état de veille ou dans le précosmeil persiste dans le sommeil. Habituellement, le balancement ou bercement de la tête et du trone existant dans la veille et le précommeil, ou le précommeil, send simine d'amplitude s

TICS, SPASMES, RYTHMICS

mesure que le sommeil gagne le sujet, et cesse des que le sommeil est complet, pour ne pas se reproduire pendant toute sa



Fro. 20. — Bythraies da sammeli (Carrente) : position 1.

durée. Mais il est des cas, nous l'avons vu, où le dodelinement rythmique continue dans le sommeil, quoique avec moins de



Pao. 24. -- Rythenies du concrecii (Covrenyr) : position 2.

brusquerie et d'intensité, en général, que dans la veille. Il en était ainsi dans un cas de Steiner et dans un cas de Zappert; sur vingt observations personnelles, deux fois seulement in yaqua of l'état de veille se continual dirant le sommell. Cette pertiance dans le sommell peut s'expliquer faint : les enfants qui se habaceurit d'ex-mombes pour s'énderir de sont bette peut évalement, acces qu'ils sont endormai, a su biaixe, que a dere bere peut un certain sanc sanc serve de l'explique de l'explication de



vieillesse, ainsi que le démontrent les observations de Rossi. 0s sait, d'ailleurs, qu'il n'est pas rare de rencentrer chez des presonnes agées des habitedes de succion (sucer le pouce, soscer le drap, etc.) qui datent de l'enfance et qui leur procurent enoxes, pour s'endormir, une réelle satisfaction.

— Se La rythmie, après avoir existé à l'état de veille et chain le sommeil, comme dans le cas précédent, disparatit à l'état de veille et persiste sculement dans le sommeil : elle semble natiers dans le sommeil. Il en était ainsi dans un cas d'Oppenhier apporté par Expert. Le fait peut s'expluier ajais : les enfants de l'expert. Le fait peut s'expluier ajais : les enfants de l'expert.

derums grands perdent l'habitaté à l'état de veilgent les règies qu'elle, soit parce qu'his exantent such est parties experiment des parents, soit même parce qu'ils sont suffissamment mainmahles. Mais, de qu'ils demant, la conscience et la relation de l'abitate. l'habitate reprend ses droits et le balancement al les. Ill. active ainsi un moment de l'abitate de l'abit

— 3º La rythmie nait retellement dans le sommeil. Il en était uinsi dans un de nos cas, dans un grand nombre de ceux de Rossi et dans la plupart de ceux de Zappert. Elle entre alors dans le groupe des habitudes vicieuses du sommeil. Parmi cos habitudes, les atititudes sont de beaucoup les plus fréquentes : il suffit d'y soager un instant.

Certaines rythmies d'habitude d'eviler respiratoire sont quèlement leux commes remissiones le rendement et ses varietés institubules, bruits de souffe, de souffet, de forçe, de residement, de humage, etc. le rondiment, par cercaple, n'est par soujour d'origine organique: et il est pas mal de prosones, qui fout sui coryan, si obstruction des fouses mandes, n'égétations adéndées, ni hypertrujule des anyglaties, etc., qui rocts, etu mon, assome raison de ronder et qui, opendent, n'en rondient pas noins avec persistance. Oc qui moutre bien, d'ailliers, qu'il exigir présis d'une veritate habitude, etc. que, frequentment, l'acte de rondre persiste après la dispartion de le neues marbitule qu'il si a donne alaisance.

Les connétives dans les deux cas, rythmie ou roufements, cou du fât icompanières. Mais ce qui nous paruit just pus princilètrement contiexe et digne d'être mis en rellef, c'est l'état de conceince du sujet. Le conceince ne être pas celer lui totalement absente, pusiqu'il proteste de façon ou d'une autre contre celui qu' vout l'empéder de roufler ou de crythmer; elle n'est pas très vive ous plus, puisque la fixation dans la mémoire ne persiste pas à l'état de veille.

Je ne crois pas pourtant que cet état de conscience soit exclusivement en rapport avec la production de l'acte : rythmie ou ronflement; il entre plutôt dans la physiologie générale du sommeil normal, qui, suivant les instants de la nuit, est plus ou moins profond.

A ce sujet, divers auteurs : Jacobi, Zappert, de Lange, Couchet, ont fait remarquer ou noté dans leurs observations que la rythmie du sommell débutait rarement dans le premier sommeil, qui est le plus profond, ainsi que chacun sait, et pendant lequel l'état de conscience est réduit au minimum. C'est presque toujours deux ou trois heures après s'être endormi, c'est-àdire quand le sommell est un peu plus léger et, par suite, la conscience moins obuse, que les balancements rythmiques ont lieu. Ces remarques ne sont pas sans intérêt, mais elles acuffrent des exceptions et peuvent être expliquées autrement : il est clair, en effet, que ces rythmies demandent pour se manifester le déploiement d'une certaine force : or, dans les pre-mières heures du sommeil, l'organisme fatigué a besoin de repos ; ce n'est qu'après s'être refaits, que les muscles, retrosvant leur visueur, se mettent en mouvement : ils s'arrêtent de nouveau quand la fatigue les prend, et sinsi de suite durant tonto la puit

Diagnostic. Pronostic et traitement. - Le diagnostic ne nous arrêtera pas longtemps. Les phénomènes que nous venons de relater dans le sommell out été considérés par les auteurs soit comme des tics, soit comme des stéréolypies, soit comme appartenant au spasme nutant. Nous avons montré et quoi le terme de spasme nutant était incapable de rendre compte de mouvements de cette nature : c'est un mot à surprimer dorénavant et définitivement.

La confusion avec le tic convulsif a été faite. Je ne crois pas cependant qu'on puisse dire, comme Zappert ou Cornelia de Lange, que le balancement nocturne de la tête n'est pas un tie parce qu'il persiste dans le sommeil; nous avons montré, es effet, que les tics se continuaient quelquefois, quoique très rarement, dans le sommeil. D'autre part, le mouvement du tie convulsif est plus bref, brusque, limité, arythmique. La confu-

TICS, SPASNES, RYZHNIES

67

sion see le tie d'habitude est plus comprehensible. Mais, dans le tie d'habitude, he movement est d'une fréquence heurscopp mointre, quedque toujours identique à luis-nême dans sa fornas internation in l'unte nativant les moments dans so non amplitude et not nion-nité; il se réplete canis de façon irregulière: il ni a done rien de reprincipe. Il ni est plus notine certain que, dans quelques cas, le distinct de la plus continues de l'an est plus notine certain que, dans quelques cas, le distinct de l'antique de l'antique

La group des attrictégaires, dans lequal Zappers et de Langphenet consorments rythniques de nommel, su supjusionneite différente de movement rythniques. D'abord, les mountes différente de movement rythniques. D'abord, les mountes de la velocité de suite, des la declaract invariable sous l'Influence de la velocité de suite, dont la déclaract invariable sous cette toujours si médige plus ou noise manqué. Or, dans le rythnie d'abbitule de sommel, nous l'orona ve, les movements pareuts s'arriver — un noise nomentaiment — sons l'effe de mille excitations extérieures, canceires qui a éxiste posit dans les reconstantes.

— Le presentir ne présente manue gravite, mais si ces balancourset nocissure pouvet existre clue sugies saus à considerat nocissure pouvet existre clue sugies saus à moduris inconvérient, ils sont singulièrement desagridable production par le convention de la contra de la restriction de varieties, autoi ai-ce-s acquire de la restriction de la restric

as suggestion soit à l'était de voile, soit dans l'était de sommeil (non hypnotique), n's pas donné de meilleurs résultais; les promesses les plas formelles du sujet, qui s' jure de ne plus se balancer », promesses faires quand il est réveillé, quand il est tiré du sommell ou même quand il est à motifé endormi, me sont jamis tomes. Les méthodos de force ne réussissent pas miser; claus un de not cas, la néve de l'enfaits, qui oschais verce molt le citat taux conse rivesille par sen numements, après aveir une en vain de rippiramodes, de tapes, etc., avait essayé de lui sinier une mais, pais les deux, pais lus de mais chaque fois malgré elle, au bout de quelques intanta, la balancement avait commence. Dans un autre cas personnel, un avait attaché au conssiir et au celebr du lit la bite et les epade de majet, celé d'alleres sans place s'ence : les balancement, dans ce despende à partir de virigé-cinquisme mois de l'entires commenteres de la commence de la commence de la commence de conservation de la commence de la commence de la commence de conservation de la commence de la commence de la commence de conservation de la commence de la comm

Dans la plupart des cas, avec ou sans traitement, les rythmies du sommell disparaissent, comme celles de la veille, entre 2 et 3 ans. A partir de cette date, plus elles dureat, meiss elles ont de tendance à oceser, et c'est ainsi qu'elles peurent persister toute la vie.

VIII. — Bradykinėsie spasmodique.

En dehors des faits, assex bien déterminés, que nous venous de passer en revue, il existe un certain nombre d'observations où le torticolis spasmodique s'éloigne, davantage encore, d'une entité connue : il ne s'agit plus, en effet, de lésions définits d'ordre unilatéral et généralement limité, comme dans les cas précédents, mais de lésions diffuses et à caractère essentiel lement bilatéral. Si quelquefois la localisation se montre unlistérale, c'est qu'on se trouve alors en présence de l'affection i son début qui, ultérieurement, gagnera les groupes musculaires du côté opposé. Ou bien, comme la localisation, même bilatérale, porte plus sur un côté que sur l'autre, on s'explique que les troubles du côté le moins atteint puissent passer inaperçus : c'est là un point d'observation courante dans certaines diplogies spasmodiques de l'enfance, à prédominance unilatérale, cà l'oil, même prêvenu, est parfois embarrassé pour affirmer s'il y a simple hémiplégie spasmodique ou double hémiplégie spasmodique. Con norticolas spasmodiques diffus sont rasportes par los auteurs: setà su en affection centrale suprieuro, soit le plus habituellement à une altération médullaire, sur la nature desquelles on est d'allieurs asser mai fixè, Dans quedques observations, il est verai, sont signables la maladie de Parkinson ((Fero), la paraplejeis spasmodique familiale (Cestan et Guillain), in mulide de Friedreche (Destaros), mais le plus souvent on en



Austrades de H. Pou, 18 ann, atteinte de terticolis apnamodique diffus (fingels Doorgans).

est réduit à de pures hypothèses. Comme cependant l'origine centrale est l'hypothèse la plus en faveur, nous avons cra devoir traiter de cette forme spasmodique diffuse à propos des torticolis symptomatiques d'ordre central.

En raison de l'aspect général vraiment particulier que préscatent les observations de ce syndrome spasmodique diffusnous proposons de le désigner sous le terme généraque de bradykinésie spasmodique (de Şçabir, lent, et xiyox, mouvement). 70 SYSTÈME NURVEUX

Ce nouveau syndrome de la bradykinésie spasmodique usus

être assez bien synthétisé de la façon suivante ; 1º Il existe dans certains cas un état spasmodique particulier

débutant ordinairement à l'age adulte ou au delà, à la suite de maladies infectiouses (Shingleton-Smith, Marie et Guillain) on sans cause connue, et dont la marche est progressive, quoique susceptible de rémissions prolongées : deux ans (Crachet);
2º Cet état spasmodique, parfois général (F.-A. Southan.

Shingleton-Smith, Destarac), se localise de préférence, et ren-



dant un certain temps, sur une ou plusieurs parties déterminées du corps : face (Ogle), membre supérieur (Erb, Mitchell-Burr, Babinski), membre inférieur (Cruchet), muscles abdominaux (Shingleton-Smith, Mitchell-Burr, Marie et Guillain); mais la région qui parait être le plus habituellement atteinte est celle du cou qui offre tous les caractères du torticolis snasmodique hilatóral:

3º Cet état spasmodique est caractérisé par une raideur et une rigidité très apparentes qui donnent à la région atteinte un aspect soudé caractéristique. Sur ce fond de raideur permanent, apparaissent constamment des seconsses lentes, irrégulières, soutennes, qui portent la tôte dans un sens déterminé, où elle reste de quelques secondes à plusieurs minutes, pour revenir au noint de départ et ainsi de suite;

4º Si le sens dans lequel se porte la tête est déterminé: à droite et à gamehe (latérocolis), en avant (procolis) ou en arrière (rétrocolis), il n'a cependant rien de fas ni de défaitif; il se modifie au contraire généralement, mais au bout d'un temps extrémement variable, qui va de quelques jours à plusieurs mois:



Fig. 26. Fig. 26. D'apple Seintlemon-Seite.

9º Ces recourses lentes et cei ciul de rigidile, même dans une régide donnée, cui en directuat de préference un groupe déterminé de mucles, n'afécient pas ces mucles exclusivement. Le modelaisation, qui portrait percis unitaitéenie, ne l'est qu'en apparence : a réalité, les muscles des deux côtés sont pris, mais lingulement, et prospet toujours beaucoup plus d'un côté que de l'autre; le fait est particulièrement net dans l'observation de X., étable per noul.

6º Un des caràctères les plus remarquables de ces secousses lentes est qu'elles sont choréiques (Ogle, Nègre, Shingleton72 system neaveux Smith), athétosloues (Shingleton-Smith), comme reptatoires





Fro. 38, D'agris J. Bancener, Fon. 38,

7º On peut constater aussi des secousses plus bréves, un véritable état de branlement ou de vacillation de la tête, mais ces





Fig. 51. Pro. 35-Bredykinskie sparmodique (Chromre).

secousses variées ne sont jamais les seules observées, et, tosjours greffées sur le fond rigide précédent, suivent ou s'associest le spasme;

So Les muscles en état de spasme sont généralement saillants,

8 Les muscles en ésit de spasme sont genéralement suillants, comme hyportrophies, ainsi qu'il resort de la plupart des observations et de la nôtre en particulier; Féré a beaucoup insisté ser la minouer des muscles du côté sain. Mais d'une manière générale, on pout dire que la résistance musculaire est sensiblement normale d'un côté comme de l'autre; il n'y a pas de paravirse; a même de parésée apparavirse;

PN In a volunté du nijet a le movements volontires viout fundamens urie in spanse qui vimaner, prenitace, dispursiuest, reparaissent comme il lure platt. Le malade de Mitchell e Burr a pest pot terre un veru d'eux a des librers ana le levre ana le neuvenne, et l'exciture, extrêmement difficile des les premiers aous, devient impossible au bout de quelle que le matterne. Pour face un objet quédomps, pour manger et pour boirt, le malade form un dépendament, pour manger et pour boirt, le malade par le manifer de la marie de la marie

10° Dans tous les cas où le fait a été recherché, les spasmes disparaissaient dans le sommeil;

11º Baño, en a signale de la faiblesse des extemités (Exologi) des modifications des réferes rendineux, tandé casgères (Babinati, Marie et Guillain, etc.), tanté diminates (Cruches); du rétrécissement des pupilles (Ogle), des troubes de sacionalité et atrophiques (Ogle); des crises de suffication (Ollin); dise particular de la colonne cervicale (Millis); mais oss divers phinomines sous inconstants;

12º Quant à l'examen électrique, recherché rarement et secore plus difficile à apprécier à cause de la rigidité musculaire, il a paru intact généralement. Cependant, Destarac mentionne la réaction muotonique.

IX - Les torticolis spasmodiques Nous venons de passer successivement en revue les ariad

nouv types de ties, spasmes, rythmies, sur lesquels nous arous andelalement attivé l'attention et avons insisté, chemin faisure sur leurs variétés localisées à la région du cou. Cela nous dispensera d'analyser ici par le menu le Traité des

torticulis snasmodiques que nous venons de publier ches l'Ali. tour Masson et qui est précédé d'une préface de M. le moter.

seur Pitres. On trouvera dans ce volume grand in-8° de 836 pages, avec

120 figures dans le texte, tous les détails circonstantis ; chapitre de ce traité dans lequel le plan général de l'ouvrege est exposé.

L'histoire du torticolis spasmodique se confond avec celle da torticolis en général. Et dans cette histoire, il y a une questice de mot et une question de fait. Le mot terticolis parait remonter an xvr siècle, avec Rabe-

lais qui, dans son immortel ouvrage, l'emploie à diverses reprises et dans des sens différents. Voici d'abord un passage, justement célèbre, cà l'auteur explique comment Epistemon, qui avait la tête coupée, fut guéri habilement par Panurge : « Adonc, nettoys tres bien de beau vin blanc le col, et puis la teste, et y synapiss de pouldre de diamerdis, qu'il portoit tousjours en une de ses fasques; aprés les oignit de je ne sçay quel oignement : et les afusta justement vene contre vene, nerf contre nerf, spondyls contre spondyle, afin qu'il ne fust torty colly, car telles gets il haissoit de mort. Ce faict, luy fit à l'entour quinze on seine points d'agueille, afin qu'elle pe tombast de rechief; puis mit i l'entour un peu d'un onguent qu'il appeloit resuscitatif. Soulsin, Epistemon commença respirer, puis ouvrir les yeulx, puis baisler, puis esternuer, puis fit un gros pet de mesnage. Dont fit Panumre : « A ceste heure est-il gnery asseurement, etc ... » Ce passage fait évidemment allusion au torticolis par dislocation des vertébres ou « spondyles ». Dans le suivant, il s'agit plutôt du torticolis musculaire banal qui suit les fausses positions prises durant le sommeil : « Et puis l'on ne fait que rebecquer torty colli fleuretant le dormir d'après disner. » Ailleurs. dans une tirade sur le « branslement de teste » qui est le signe de l'inspiration extatique, aussi bien des prophètes turcs et des mages, des devins et de la Pythie, que des prêtresses de Bacchus et des Droides. Pantagruel conclut : « Dond ainsi est dicte. selon les antiques théologiens, car Kufortéy signific rouer, tortre, bransler la teste, et faire le torti colli. > Le mot torticolis est employè ici dans le sens de mouvement convalsif de salutation. Enfin, en parlant « des gens de bas estat » comme « cagots, caffards, hypocrites, chatemittes, patepelues, torticollis, barbouilleurs de papiers », Rabelais fait des torticolis le synonyme des cagots et des hypocrites.

Ces citations sont intéressantes parce qu'elles montrent que le mot torticotis représentait pour Rabelais lui-même la plupart des aignifications que l'on trouve mentionnées ultérieurement dans les dictionanires français, à partir du xvur siècle. Il faut croire, d'ailleurs, que le torti colli ou torty colly, de

'A mais couté, a aineurs, que se sorre cour à corre jouis, est débales, avait per que l'attention princpi'il n'est été in il dans l'emoblemi ouvrage de Ranconnet et Nicot en 1060, ni dans le beixque des évitoologies médicales de Krans, ni dans le Détionnaire de l'ancienne lengues frençaise de Prédéric Gérativo, L'auter qui semble platot avoir assawi la fortune du moi toritoils est Scarron, qui, dans la première moitié du avris séloc, à cerir de l'avait solo de l'avait solo de l'avait selo; de cerir de partir séloc, à cerir de l'avait selo de l'avait selo; de cerir de partir séloc, à cerir de l'avait selo de l'avait selo; de cerir de

> Mon pauvre corps est raccourci Et j'ai la tête sur l'oreille; Mais cela me sied à merveille, Et parmi les torticolis Je passe pour des plus jelis.

C'est à partir de cette époque que le mot torticolis semble avoir acquis droit de cité, mais on le gratifie de « mot bas » et la médecine l'ignore encore. Par exemple, voici tout ce one contient à son sujet le Dictionnaire de Furctière, en 1690 : « Torticolli : Qui n'a pas la teste droite sur les espaules, ani la nanche d'un costé. Les fluxions nous rendent quelquefois torticolli. Les cagotz affectent de faire les torticolli, pour faire croire qu'ils sont en quelque espèce d'extase. > La même et soule signification en 1728, est donnée par Pierre Richelet 4 torticolis (caput obstipum ferens distortum collum) : « Celui qui a le cou un peu de travers et la tête un peu penchante. »

Le mot torticolis ne va pas tarder cependant à entrer dans le langage médical. Le premier ouvrage de médecine où il figure est vroisembleblement le thèse de Jacob soutenue à Tubincen en 1737. En 1743, le Dictionnaire de Trécoux note que torticolis « se dit aussi de la maladie qui fait pencher la tête d'un côté ». Dès 1741, dans son traité L'Orthopédie, Andry cerit an chanitre e Col tourné on roidi » : e C'est anssi anelonefois un rhumatisme on tarticulis, ani oblige l'enfant à tenir ainsi le col. » En revanche, en 1747, dans le Dictionnaire universel de Médecine, par Diderot, Eidous et Toussaint, le inot torticolis ne figure point, et au moi cerviæ il n'est question que du con torim. Mais en 1765, l'Encyclopédie consacre un conieux article au torticolis, qui figure également en 1768, dans la Nosologie méthodique de Boissier de Sauvages : à partir de cette époque, le mot torticolis appartient définitivement et à la langue française et à la médecine : aussi allons-nous maintenant étudier le torticolis en lui-même : c'est la question de fait.

On neut diviser cet historique en trois nériodes principales : 1º avant Jeger: 2º avec Jeger: 3º demis Jeger

Avant Jæger : DE L'ANTIQUITÉ AU MOYEN AGE. - Jæger, dans sa thèse (pp. 5 à 7), pense que le caput obstipum ou torticolis a été méconnu par les anciens auteurs, et paraît en faire remonter les premières observations à Plater, Tulpius et Bootius. Dans l'Encyclopédie (loc. cit.), en 1765, il est écalement spécifié que

....... Davus sis comicus atque Stes capite obstipo, multum similis metuenti Obsequio grassere.

De même, en faisant ironiquement allusion à l'attitude recueillie et penchée du philosophe en méditation. Perse a dit :

> Obstipo sapito, et figentes lumine terrum, Murmura quum secum, et rabiasa silentia rodunt...

Quintilien, au livre XI de son Institution oratoire, consacre tout un passage à la façon dont il faut tenir la tête et le cou pour être bon orateur, et insiste particulièrement sur les défauts à évitor.

On connatt aussi le passage de Lucien qui, dans une satire contre un ignorant qui achetait beaucoup de livres », lui dit qu'on le reconnaîtra toujours à son ignorance, de même qu'on reconnaît toujours un débauché, serait-il vêtu d'une pesu de lion e par la démarche, le regard, le ond de voix, le cod penché, le mastic à épiler, le fard et le vermillon qui servent à sa parure officiminé ».

L'attitude en torticolis, par attitude physiologique voulue, était donc nettement connue des anciens, ainsi qu'en conviennent d'ailleurs les auteurs et les dictionnaires, depuis Jagger-Quand Jagger et ses successeurs disent que le torticolis était ignoré des anciens, ils voulent évidemment parler du torticolis patholociona: mais cotto assertion elle-même est une erreur à notre avis. En ce qui concerne, en effet, le torticolis aigu ou rhumatismal, il est certain que sa description se confond avec celle de l'émobisons, de l'émopositions, du mans des Grees, et avec celle du rigor cervicis des Latins. Le passage suivant de Celse, qui ne fait que répéter tout ce qui a été dit avant lui à ce sujet, en particulier par Hippocrate, est démonstratif. « Le cou, dit-il, dans son chapitre sur les maladies du cou, est sujet à des maladies extrémement graves. Il n'en est pas de plus pénible et de plus aigué que cette sorte de rigidité des nerfs (rigor nercorum) oni tient tantôt la tôte renversée vers les épaules, tantôt le menton incliné vers la poitrine, tantôt le con droit et immobile. Les Grees appellent la première όπισθότονος, la seconde έμπροσδύτονες, la dernière τέτανες; quelques médecins, moins subtils, emploient ces mots indistinctement. Ces affections tuent souvent en quatre jours; ce terme dépassé, elles sont sans danger ». Il est vraisemblable qu'un tétanos qui est sans danger au boutde quatre jours de durée ne peut être autre chose qu'un torticolis rhumatismal. Hippocrate et les Grees, en plus des mots précè-dents, se servent encore du mot σχληροφέχηλος qui vout dire con dur et rigide. — Ce qui montre également que le rigor cervicis s'applique au torticolis rhumatismal, c'est que Pline l'Ancien en parle à propos des douleurs du cou.

Le torticolis non rhumatismal peut être le sujet de consi-dérations analogues. Le torticolis articulaire était parfai-tement connu d'Hippocrate, de Galien, d'Aétius, de Paul d'Egine, qui, parmi ses signes, mentionnaient l'angine vertébrâle. Il en est de même du torticolis par spasme et du torticolis paralytique, qui sont cependant plus difficiles à identifier à cause de leur dissemination dans des chapitres différents. Le torticolis soit paralytique, soit spasmodique, en effet, n'est pas alors étudié séparément; il est mentionné parmi les signes de la paralysie (περί παραλύσεως), d'une part; et, d'antre part, il est classé parmi les convulsions en général, et l'accès épileptique en narticulier, où « la tête se recourbe et le cou se tord (2017) άγχωλές) », comme dit Arétéc de Cappadoce. De même, si

Golien, dans son chapitre délà cité sur les « Affections de la moelle éminière », écrit que les luxations cervicales entrainent soit la paralysie des parties comprimées, soit la convulsion des parties opposées à la compression, il parle de spasme ou de convulsion dans bien d'autres chapitres de ses Lieux affectés : tantôt c'est à propos de «l'apoplexie» étudiée concurremment avec « la paralysie » et la « convelsion » ; tantôt à propos des affections de l'utérus et des accidents hystériques; ailleurs, c'est en traitant de la démence, du délire et de la manie; ou bien encore du mal comitial; à ce suiet, Galien considére trois espéces d'épilepsie, dont l'une, particulière à l'enfance, est très guérissable ; il en rapporte un cas chez un enfant de 3 ans, où les convulsions avant débuté par la jambe, gagnérent la cuisse, puis les lombes et le cou, enfin la tête. Ces considérations sur la convulsion et la paralusie du cos s'appliquent non seulement à Arétée et à Galien, mais aussi aux auteurs qui sont venus aprés eux : à Caelius Aurelianus, Oribase, Aétius, Paul d'Egine.

Avant Jæger (suite): De Motes Age au xvin* siècle.

— Dans toute la période qui s'étend de l'époque gréco-latine
jusqu'à la fin du xviv siècle, les idées ne différent pas sensiblement de celles des anciens; c'est le temps où Aristote et
Hippocrate servent de textes de loi à tous les lettrès et savants.

A partir du xve sicle, sous la possate de la Renaissance, et sustoria au xve sicle, les lettres et le arts soquièrent sus princassallé nouvelle; et la médecine ne ful point exception. Il est par saite interessant de rechercher e que derient le toricois vere oute spoque. Le toricois rimantisma continue A têtre surcois etialide saite chaquire du grante co convertient on tiro, sinti qu'en foit foi non seulement les corregios de médecine, mais encore les l'irres de nature vétériassire a des médecine, mais encore les l'irres de nature vétériassire de médecine, mais encore les l'irres de nature vétériassire en 1676, Roine no 1676, Roine de Parissirie en 1676, Roine no 1676, Roine de Parissirie en 1677, Roine no 1677, Roine de Parissirie de Roine de

qui se confond habituellement avec le tétanos et les spasmes ou convulsions du cou, du tic convulsif on tic du cou, le premier étant appelé tire-mortel (tiro-mortale), et le second tire-sec, ou tiro-secco, lequel, par abreviation, se transforma en ticohio, on tico, en français tique, ticq et tic.

Le torticolis articulaire s'étudie encore avec les lésions des vertébres. Mais c'est surtout le torticolis musculaire qui commence à être sérieusement considéré, isolé; le caput obstépum. comme il est désigné par Tulpius, Sulzmann, Roonhuysen, Blasius, Job à Meekren, est non seulement décrit mais traité chirurgicalement par Tulpius, Nuck, Solingen, Roonhuysen, Job à Meekren, Heister, Tulpius, en particulier, en 1641, rapporte le cas d'un enfant de 12 ans qui, depuis la naissance, avait la tête penchée, et fut guéri par la section du muscle . contracté. Le caput obstipum, encore appelé collum intortum (Baillou), distorsio capitis (Bootius), colli paralusis (Roesler), collum incurvatum (Nuck), collum tortuosum (Schenck), est appliqué alors indistinctement, soit au torticolls congénital, soit au torticolis acquis non rhumatismal, plus ou moins convulsif, intermittent.

Félix Plater, en 1614, sous le titre « Genre de spasme, dans lequel la tête est tournée du côté gauche », rapporte avoir vu, en 1612, un marchand qui, au début de l'hiver. l'année avant, venant d'Italie et gagnant sa demeure, en traversant les Alpes, avait souvent souffert du froid: il s'était endormi en traversant un lac en bâteau et, en se réveillant, tout clacé, avait ressenti des douleurs à la nuque, auxquelles s'était ajoutée « une inclinaison involontaire ou contraction de la tête sur le côté gauche », qui durait encore lors de l'examen de Plater. Ce qui avait surtout frappé cet auteur, c'est que la tête, qui était tournée à gauche, nouvait être redressée volontairement, mais retournait bientôt, malgré la volonté, à sa position première,

Sous le titre de collum intortum, Baillou, en 1635, cite un noble de 45 ans qui, après avoir souffert de catarrhe derrière la tête, et surtout au niveau des épaules et du cou, présenta une contorsion du cou qui tournait sa face en arrière, de facon qu'il se pouvai plus, sans de grande efforts, la ranneuer en serant, pour boirs, manner, parder, il était daiglé de refresser su étés, et, à est effet, se servait d'une feotle. Pour certains, il régissait de partipié d'un doit; pour faistres, ée donvaiden de côté opposé. — Dans le cus d'Unies Aymar (de Grenchle), augustre par Lanne Strietes, en 1064, en repositi par Boset, en 1065, en voit un militaire prive de son bras, à la suite d'une blement, qui, une fêre prive de l'une bras, à la suite d'une blement, qui, une fêre prive de l'une partie prive de l'une partie de l'une partie de l'une partie de la comme de l'une partie prive gatte frépremment se malchiere. Des frictions mercurielles auglier frépremment se malchiere. Des frictions mercurielles

En 1084, Bootius rapporte sous le nom de copsiés distorsio deux nouvelles observations de torticolis spasmodique. Nous en reparlerons plus tard. Notons cependant, des maintenant, que Bootius insiste sur le fait que la paralysie du côté opposé au côté contracté peut être une cause de distorsion de la tête.

Dan is préficor de or mônes covrage, écrite par Meikonius, on trove réglument deux untres cas do troitois. 1º un, observi par bul à labolet, format sa jousses, ost un censpile de distor-siste menagemble à les tor cistro-blien copit distorrisones. La blec à supile se tormatica l'out gaushe si violennament, que mont violent, ni le réduire, la mois c'apport à son airés en ment violent, ni le réduire, la mois c'apport à son airés le main, laquelle préservait autant de mud en imminence qu'elle le amin, laquelle préservait autant de mud en imminence qu'elle le amin, laquelle préservait autant de mud en imminence qu'elle le amin, laquelle préservait autant de mud en se produissit par louissit, can de l'une le présent de la mini, laquelle préservait autant de mud en se produissit par le fortier, tambit strubers. Le malabel, ni des melémanests, les misses de mélémanests, les misses qu'elle les mélémanests, les misses de misses produissitement, laisant à plain quêl-mouvest situe tout d'erre malière.

L'autre cas de Meibomius est celui du jeune étudiant tyrollen Hildebrand, que l'auteur avait vu à Rome, dans l'hôpital où il était lui-mème doncs. Un jour que Hildebrand avait employé tout son temps à contempler d'un œil curieux Rome enserelle dans ses ruines, ayant même négligé de déjeuner, il commença, en rentant le soir, à souffirir du cou. Le matin, au révell, voulant se lever, il sentit sa tête tourner du côté gauche avec une telle violence en'il s'efforce de la sontenir per la main. Pas de douleur notable, mais une certaine sensation de pesanteur au niveau du con et des épaules de chaque côté. Depuis cette époque, il n'avait, sauf la nuit, que de rares interruptions. Au moment du déjeuner et du diner, l'affection se montrait de préférence. A la première bouchée qui pénétrait dans sa bouche, le mai prenait une telle intensité que Meibomius vit un jour le jeune homme quitter la table sans manger et donner sa part à son voisin ; aussi Hildebrand avait-il fait adapter, à la partie supérieure du siège où il s'asseyait au moment des repas, un appareil qui lui maintenait la tête droite et en empéchait les mouvements involontaires. Les paroxyames augmentaient à l'heure habituelle du diner et surtout du déjeuner; mais entre temps, quoique le sujet mangeat, l'action de prendre de la nourriture n'exacerbait pas le mal. En dehors de cela, toutes les fonctions de l'esprit et du cores s'exécutaient parfaitement bien. Tout fut essayé : saignée, purgations, scarifications sur le dos, mercuriaux, etc., mais sans aucun succès. Revenu dans son pays, Hildebrand mourut, mais on ne sait si ce fut de cette maladie.

En 1727, Wepfer, dans un travail sur les maladies de la tête, publie encore deux cas de torticolis spasmodique : dans l'un, dit convulsio particularis, il est question d'une femme de 38 ans, XIIpare, dont la tête est, depuis deux ans, entraînée involontairement à gauche; elle pent cependant s'opposer à cette déviation, soit à l'aide de la main, soit même sans la main, spontanément; mais, dés que son attention se relâche, la tête revient aussitôt à sa position vicieuse; en outre, la tête s'agite continuellement dans le sommeil, interrompant celui-ci parfois. Au début, cette traction (tractus) n'avait lieu que la nuit; maintenant elle a aussi lieu le jour, mais ne se produit que si la malade est étendue sur le lit. Pas de choc, ni d'accident au niveau de la tête: pas d'érysipèle. A eu des douleurs frèquentes au niveau de l'occiput, des abcés aux bras, du coryza, et une sorte de « stupeur » du cerveau il y a quelques années. Les douleurs de l'occiput et du cou, non constantes, surtout quand elle est étendue, sont très tolérables. Elle ne sait à quoi attribuer le début de cette affection. Qu'elle léve la tête, ou la tienne droite, elle peut volontairement la soutenir, mais aussitôt qu'elle s'oublie la traction s'effectue immédiatement à gauche. La tête demeure ainsi la plupart du temps, tant que la malade est hors du lit, soit qu'elle se tienne assise, ou debout, ou qu'elle se promène : elle peut alors cependant la redresser, soit nar la volonte, soit à l'aide de la main. Les trêves de repos sont rares. Dans les secousses de la tête, des que la malade est étendue et dort, la tête va doucement d'un côté à l'autre, de la même facon que font les enfants au berceau quand, pour s'endormir, ils s'agitent dans leur berceau. Et ces secousses interrompent parfois le sommeil, parfois non, - Pour Wenfer, il s'agit ici d'une traction convulsive plutôt que d'une paralysie du côté opposé : car la tête peut se tenir droite. la volonté pouvant la diriger, même sans l'aide de la main; de plus, dans le décubitus ou dans le sommeil, la tête est agitée d'un côté à l'autre. La cause est quelque excitation nerveuse (nervuli vellicatio) qui provient de l'intérieur du grane.

La deuxième observation est celle d'un peintre des plus habiles, Joseph Werner, agé de 50 ans, qui, pendant trente ans de sa vie, a beaucoup voyagé, en évitant les pays du Nord, dont le climat ne lui convient pas. Il a cu dans sa jeunesse de l'odontalgie, des abcès; étant enfant, il eut une syncope à la suite du froid. Il souffrait jadis du front, puis de l'occiput, mais toujours en même temps que des dents; aujourd'hui, quand il est fatigué, son con est comme tordu (collum quasi obstipum); en dehors de là, il meut la tête à son gré. Quand sa tête est inclinée, il lui semble qu'elle est serrée par un bandesu; puis elle remue et s'agite comme pour se briser et tomber, et trouble la vue des objets qui paraissent seconés, de même qu'un roseau. Tantôt le sujet demeure dans un même endroit, tantôt il parle longtemps et fort, tantôt il est en mouvement continuel. Le spasme de la tête et du cou se montre plus fréquent quand l'estomac est à jeun. Le malade avait en un spasme analogue au niveau des doigts, trois ans auparavant. - L'auteur considère ce spasme de la tête et du cou comme une perturbation cérébrale (perturbatio cerebri), et Steyerthal (loc. cit., p. 44), qui donne in extenso la relation de ce cas, en fait un torticolis mental.

Quelques années plus tard, en 1735, Winslow fait à l'Académie des Sciences de Paris une communication des plus intéressantes, intitulée : « Sur une contorsion involontaire de la tête ». Nous y reviendrons. Que les documents qui sont contenus dans cette communication ne figurent pas dans la thèse de Jæger, en 1737, cela s'explique, si on note que les mémoires de l'Académie ne furent publiés qu'en 1739. Mais, ce qui parait plus extraordinaire, c'est qu'en 1765, les auteurs de l'Encyclopédie, dans l'article torticolis déjà cité, aient écrit ceci : « Les progrès de cet art (la chirurgie) n'ont pas fait imaginer aux chirurgiens françois d'opération pour redresser la tête inclinée par la convulsion des muscles. » Cet article parait d'ailleurs inspiré par celui du Dictionnaire universel de Médecine, qui, en 1747, au mot cervia, à propos du cou tortu, dit occi : « Il est surprenant que les chirurgiens françois les plus modernes ne disent rien de cette maladie, ni des moyens dont on peut se servir pour y remédier » (loc. cit., p. 321). Sans doute, Winslow était avant tout anatomiste; mais cette raison ne parait pas suffisante pour expliquer le silence qui s'est fait autour de son mémoire.

Quoi qu'il en soit, si l'on excepte Winslow, la plupart des faits que nous venons de passer en revue sont ceux à l'aide desquels, en 1737, Jager va composer sa dissertation inaugurale.

Aves Auger. — Le travail de larger étant orbit un lequir reposent tuter les énomes modernes du troitels, aureit again mollique, il moss a para utile é vin parcourir le texte. cols nous es de d'antant plus facille qu'il existe un exemplaire de cette thése à la bibliothèque de la Faculté de médecine de Boréaux. Siri le permière page de cette brechars égurent, outre le titue, les nous de l'auteur et du régistent de la thèse : mis tandis que le nom de l'auteur et aversitéent de la thèse : mis tandis que le nom de l'auteur et aversitéent de la thèse : manchétera relativement pour aparante, outri du présiénte, le protessar Munchat, égons de l'auteur de la présiénte, professar Munchat, égons monit, en plein milles, en lettres larges et grasses qui autirence monte de mair l'attention. Ce fait premet percit-re d'exglagation. Ce fait premet percit-re d'exglagation. Le mant la bipart des autours, depuit Haller, Pluopat, etc., ontonient la bipart des autours, depuit Haller, Pluopat, etc., ontonient la principation de l'ager. En tous de l'ager. En tous de l'ager. En tous de l'ager. La tous de l'ager.

Maintenant que nous avous fait comanissanes avec l'auteur, sypune es qu'ille vius d'abord au déstinuir, trabuite de laiter, e Le caput destipum (obstipulas, détoriro, distoriro capitis, Krammer-Bais, toricteit); set une malière par different dessu lapquéla la tiée, portée en aveut et malgre la volonie, est sordue violement de côte de punche vern l'une ou l'attre épanà, est suite fixque que la tête ne peut têtre ficilement redressée par la volonie que la tête ne peut têtre ficilement redressée par la volonie que la tête ne peut têtre ficilement redressée par la volonie que la tête ne peut têtre ficilement redressée par la volonie que la tête ne peut têtre ficilement redressée par la volonie que la tête ne peut têtre ficilement redressée par la volonie que la têtre ne peut têtre de l'actressée par la volonie que la têtre de l'actressée par la volonie que la têtre ne peut têtre de l'actressée par la volonie que la têtre de l'actressée par la volonie, mais est entrataise et récombine tapions sur un cêté. »

Cette affection, pour Jugece (pp. 7 et 8), doit être différencies de cette sort et de rhamatissa ou et repipiel et con, lequel a'accompagne de chaleur, rougear, fiérre, et dure peu, guérit facement), asiat que des convalions sort genéralisées, soit limitéres à un ciée plus qué l'atteré; on ne la confondra pas nom parties de la convenience de la convenience de la confondra pas nome et de convenience de la confondra pas nome des conveniences de la colonne vertebrale ches les sousses et conclinaces (ne la colonne vertebrale ches les lossus et rechtiques (f), derregité, dit le vexue de la convenience de la colonne vertebrale ches les lossus et rechtiques (f), derregité, dit le vexue.

Cher in plupert des mijets, Il existe mes telle raideur que la tile, pembles mu motiv, a peut tier sensithement redressée, al volontièrement, ni avec les mains, ni par aneum noyen relati; cher d'autres, la telle peut se mouvrier nous l'influence de la volont, melune se poetre du côté opposit, mais elle ne peut de la volont, melune se poetre du côté opposit, mais elle ne peut de la volont, melune se peut est consideration de la volontière de de la volont, melune se peut est consideration de la volontière de correction de su point de depart, ou décessi qu'inscriber, qu'un le vessille ce non, de mouvements volontes et mivolontières, qu'un le pour effet de la raisement à la position vicleuse gérinitrière; enfin, chez quelques-uns, la tête ne peut se diriger sans le secours de la main: et dès que celle-ci est enlevée, elle reprend aussités son attitude difforme. Chez les uns, cette maladie persiste perpatnellement nuit et jour; chez d'autres, elle survient par périodes et sous forme de paroxysmes, qui sont en général moins marquès quand le malade est étendu dans son lit. La douleur de la tête, du cou, du bras, de l'énaule, du dos, est à peine notable ou nulle : des troubles céphaliques légers ou du sentiment existent quelquefois. Le décubitus horizontal sur le côté tordu est impossible à quelques-uns, génant pour certains, indifférent pour quelques autres (pp. 10-12).

Le caput obstipum peut exister des la naissance, mais il faut aussi incriminer les fautes commises dans l'éducation des enfants, en particulier l'exposition de leurs corps au froid (p. 8), Les parties de la tôte et du cou, qui, dans cette affection, peavent et doivent être intéressées, sont les suivantes (pp. 13 à 17) : la peau, en particulier les plaies cientricielles: les muscles, tels que le peaucier, le sterno-mastoldien, le splénius, les complexus, les scalènes, le long du cou, etc.; les glandes et les humeurs en cénéral : les licaments, les os et leurs caries, En ce qui concerne plus spécialement les muscles, et le sterno-mastoidien en particulier (p. 14), ils reuvent être pris de trois facons : 1º par spasme ; 2º par paralysie du côté opposé ; 3º par rétraction. L'auteur explique même (p. 16) que ce spasme ou cette paralysie penyent dépendre d'une irritation des nerfs qui so rondont any musolos

En somme, on peut conclure que le travail de Jæger contient en substance toute la question du torticolis, soit congénital, soit acquis, permanent ou intermittent; et ce torticolis, non douloureux, semble, pour lui, devoir être senaré nettement du torticolis rhumatismal, aigu, doulonreux.

Depuis Jæger jusqu'au XIXº siècle. - Maleré Jæger. et des son époque, l'usage s'établit de désigner, sous le nom de torticolis, non sculement le torticolis non douloureux, conge-nital ou acquis, mais aussi le torticolis rhumational Suns dozia, quelques auteurs unalhest adopter intégrationant la fonce de varierde l'ager. Also, les auteurs de l'officement varieries de de varierde l'ager. Also, les auteurs de l'officement varieries de de Médicine écrives en 1247 c. On vois planieurs personne auteur de l'orde de l'orde de l'orde de l'orde de l'orde et l'agent varier de naissance ou de agenties codémat. L'orde pour varier de naissance de l'agenties codémat. L'orde pour de éfent au vette pint de naissance, il est pour lors occasionais, en par une tetlure, et par le terre grant etrétiennent de la pous de l'un ou l'autre côté, ou par la contraction spassachique viclente d'un particular de l'agenties d'un moderne de l'agentie de l'auteur de l'agentie d'un de de manche mandeles médicies (fig. 20) ou le récouche et s'admetré.



gon à poi, on de trop grand relichement de quelqu'un de ou mundes, qui fut qu'il en extricement diffial de drepicher que le mascle autregnate qui est le plus fort refire à trêt e il toco du dôté oppeu... » Sant donte encore les autreus de l'Énergéper, dée, en 1765, au noi torticoli face. cirl.), dissent qu'il ne faut pas confincte le copie dérigne premaint avec la tensione à la redieur de coj. à l'occasion d'une faction rimantismale sur cotto pertie. » Mais duttres auteur françuis de la misse èpore, per de la confincte de la confincte de la confincte de la confincte per per confincte de la confincte de la confincte de la confincte de la presentation de la confincte de la confincte de la confincte de la presentation de la confincte de la confincte de la confincte de la presentation de la confincte de la confincte de la confincte de la confincte de col norme de copie à vivrit e denisance, ou sprés la missance, par mavviue habitant o que recident; à le prope, en 1744, Andry rapporte un fait sussec critère.

« Il v a quelquefois des gens, écrit-il, qui, pour se réjouir. prennent par-dessous, avec les deux mains, la tête d'un enfant et le soulèvent ainsi en l'air; ce qu'ils appellent lui faire voir son



grand-père (fig. 37). Ce prétendu badinage est très dangereux; car, outre qu'il peut causer la mort à un enfant, il le met toujours en risque de porter mal la tête, soit en lui roidissant le col, en

sorte que l'enfant no se peut tourner qu'en tournant tout le corps, soit en déterminant certaines humeurs à se jeter d'un côté du col plutôt que de l'autre, ce qui fait pencher la tête d'un côté, sans que l'enfant la puisse mouvoir de l'autre, soit enfin en causant quelque dislocation. >

Ces citations montrent que les médecins de la première moitié du xvm' siècle ne s'entendent pas très bien sur la signification qu'il faut donner au mot torticolis, qui est alors un mot entré depuis peu, en somme, dans la langue courante. Finalement, l'usage qui prévalut fut de considérer comme torticolis le « cou de travers », quello que soit la cause de cette déformation; et on en revint ainsi tout simplement au langage de Rabelais. Boissier de Sauvages, dans sa Nosologie (loc. cit.), consacre cette façon de voir ; ainsi il décrit six variétés d'obsti pitas ou torticolis : le torticolis renuant, le torticolis annuant, le torticolis catharral, le torticolis gibbeux, le torticolis latéral et le torticolis snasmodique. C'est ce que traduit, d'une façon plus simple et presque aussi complète, le Dictionnaire de Trévoux. dans une nouvelle édition qui parut vers cette époque, en 1771 : « Le torticolis, qui fait qu'on porte le cou de travers, et qu'on penche la tête de côté, dépend de la mauvaise disposition des muscles. Il arrive quand le muscle mastoide et les muscles de la tête agissent plus fortement d'un côté que de l'autre. Il est aussi adjectif et signifie : qui porte le cou de travers : « De cette « attaque d'apoplexie, il est demeuré torticolis, a

« Il y a un torticolis qui provient de la mauvaise disposition des verébres, tel qu'était celui de Scarron... un autre, passager, qui provient de la raideur du cou, occasionnée par quelque fluxion ou rhumatisme.

« Enfin, il y en a un qui est l'effet de l'habitude qu'on a contractée de porter la tête de côté. Ce torticolis..., quand il est affecté, est l'expression de l'orgueil ou de l'hypocrisie. « On dirait « que nos petits-maîtres et nos Tarinffes ont le torticolis. »

que nos petits-maitres et nos Tartuffos ont le torticolis. > Cette conception du torticolis, qui n'est autre que celle de Azger, avec le torticolis rhumatismal en plus, est encore la façon dont on comprend actuellement le torticolis en général, A qualques ratinates pero le fait est particulièrementate possibanteres da commencement de la première motifie de 32x sides. Il nous suffire de signaler les avrides de Jourdan en 1821, de 13cest 1960, de 1897 en 1813, de 13cest 1960, de 1897 en 1813, de 13cest 1960, de 18-Chaupter en 1824, de 13cest 1960, de 18-Chaupter en 1824, de 13cest 1960, de 18-Chaupter en 1824, de 1824, à partir de cette feques, cette después cate moistée de travaux français, de sapriculpièrement à Garirie et à Bourier, inolent d'une foços définitive le terrécisio congrès qu'en est partire de l'activité d'une foços définitive le terrécisio suprisentat, qui cent artenuer d'illement de la cute coils parament spannolique, convalid, i tentair cett parametrique de l'activité de destinations de l'activité de

C'est de co inécisells ecclusivement apanusolique que nous allaem antientant indiquer les depas secossives mu xxx sidel. Comme leurs profésenseurs, Journal, Beyer, Ch. Roche, submetent, auss benourqu de détails, le tertieur par spanse du streu-céidelo-maxiodire ou par paralysic de Prantagonies. Cette opinion cett dérénde par Pieury en 186, se nou termes : l'bur que le torticults muscultire at lieu, il font que l'équille étable cepte les paisances muscultires placées de chaque côté de la colonne cerricale soit remps; éter fait pathologique ser l'accompilé de den manières different ten... I'P Tune de ces pintassaces est diminués, et abert la seconde, file que conservant son intensit normale, fresperiet et la trête en dévise; 2º Tune des pintassaces est agentée. Il traiter restant manaba, et l'équiller se en occur compar. L'accompilé de se mouve compar. L'accompilé de la traite en dévise; 2º Tune des pintassaces est augmentée. Partier restant manuels, et l'équiller se en occur compar. L'accompilé de la traite en dévise paralle de pintassaces est augmentée. Par partie de la compilé de la compilé

Ce torticolis spasmodique est d'ailleurs maintes fois étudié en dehors des mémoires ou articles consacrés au torticolis, et on le voit décrit parmi les spasmes ou les convulsions, surdi limitées; parfois cependant il est confondu avec la chorée. Ainsi, loogh Frank, dans an Fraibfolge in Merror. A l'article : Charter, and the control of the control

En 1836, Hutchinson, en publiant trois cas de spasme du cou, écrit : « Les cas suivants sont des exemples d'une affection oul, si elle n'est pas très rare, est extrémement intéressante, et dont le n'ai trouvé aucun rapport détaillé ou même le récit de quelques cas isolés, dans aucune de nos autorités médicales. Ils indiquent les différents degrés d'une même affection provenant d'une cause similaire, c'est-à-dire d'une irritation morbide du nerf accessoire... ». Les cas publiés par Hutchinson ne sont pas tous de même genre, deux étant vraisemblablement des exemples de torticolis spasmodique ou convulsif douloureux, analogues au tic douloureux de la face, et le troisième de nature purement spasmodique. - Valleix, en 1841, en insistant comme il le fait sur le diagnostic entre le torticolis rhumatismal et la névralgie cervico-faciale, montre bien que des erreurs dans le genre de celle d'Hutchinson ne sont pas exceptionnelles: il faut d'ailleurs savoir que, jusqu'à Valleix, les auteurs n'étaient pas absolument d'accord sur ce qu'il fallait entendre par névralgies.

C'est vers cette époque, en 1840, que paraît la première édition du livre de Romberg, qui eut un grand retentissement. Un sverkue ukavany

09

chapitre v est consacré, parmi les hypercinésies, au spasme de l'accessoire de Willis et du cervical supérieur : il est curious de constater que les idées contenues dans ce court chapitre sont celles sur lesquelles nous vivons encore aujourd'hui, comme nous allons le voir. Willis, en décrivant le nerf spinal, avait surtout indiqué son origine tronculaire; ses terminaisons dans le sternocléido-mastoldien et le trapéze ont surtout été démontrées exparimentalement par Charles Bell ani, sur l'ane, en sectionnant le spinal, provoqua la paralysie de ces muscles. La confirmation du fait fut donnée par Volkmann qui, en excitant le spinal, produisit la contraction des muscles sterno-cléido-mastoldien et tranéze Romberg neur la rédaction de son article so hase sur les expériences précédentes et sur les cas cliniques relatés par Bell, auxquels il joint quelques faits de sa pratique personnelle. D'après ce que nous avons dit sur les faits rapportes par Bell, on conçoit que Romberg admette non seulement le spasme unilatèral du cou, mais encore le spasme bilatèral, en particulier rythmique, et même le tic convulsif. Il cite effectivement le cas d'une fillette de 14 ans qui, à 11 ans, avait eu un spasme de la face, lequel se transforma ensuite en mouve-ments convulsifs de la tête, tantôt à gauche, tantôt en avant; ces mouvements fréquents (Romberg en compta jusqu'à onze en quinze secondes) cessaient dans le sommeil : ce cas s'applique vralsemblablement à un tic convulsif. - Le suivant est un exemple de spasme rythmique : il s'agit d'un enfant de 6 mois qui, à la suite de troubles digestifs et dentaires, présenta un perpétuel balancement de la tête en avant, comme font les « idoles chinoises ». La description de Romberg comprend évidemment aussi des cas de torticolis spasmodique vrai; mais on y trouve encore cités des spasmes purement mentaux, comme le cas de Brodie, des spasmes plus ou moins généralisés, comme celui de Stromeyer et même des spasmes rythmiques probablement hystériques, comme celui de Bright, Enfin, Romberg terminé son article en disant que la contraction permanente du sternocléido-mastoidien et du trapéze (caput obstipum spasticum) est généralement un symptôme des affections inflammatoires des

vertèbres cerricales: parfois, le spasme tonique peut se transformer en paralysie et les muscles du côté opposé prennent alors l'avantage.

Ces considérations sur le torticolis spasmodique, ou spasme de l'accessoire, comme on l'appelle, sont celles que nous allons retrouver avec quelques variantes et des compléments, dans les tratités classiques uttérieurs.

Certain universe services de la reproduct e texticolo convolut. Certain mismo que la ya une espoé e construires unusculaire, qu'en pest appeler convolutive, cerit Robers. Elle a pour courteries esseudi de s'ure point persanance le numele on les musica equi en cont sifectes sont tunôt contractés, tanoti dans un esta de reinhermest, anan pourvoi distinguer dans la soccession alternative de ces differents états auqui ordre ni mentre. Suiverse dispose reflexions au certe affection que Robert compere na sparane cyrilen, et dont il publi en nos que non disciertoms. Pero Pouriere, ni 165 el 1555, le torticolar internativast e cest une affection nervenaes, spasanologies, dans chemical de la contractiva de la contractiva de la contractiva de desiración de la contractiva de la contractiva de la contractiva de desiración de la contractiva de la contractiva de la contractiva de desiración de la contractiva de la contractiva de la contractiva de desiración de la contractiva de la contractiva de la contractiva de desiración de la contractiva de la contractiva de la contractiva de desiración de la contractiva de la contractiva de la contractiva de del contractiva de la contractiva de la contractiva de la contractiva de del contractiva de la contractiva de la contractiva de la contractiva de del contractiva de la contractiva de la contractiva de la contractiva de del contractiva de la contractiva de la contractiva del contractiva de del contractiva del contractiva de la contractiva de la contractiva de del contractiva de la contractiva de la contractiva de la contractiva de del contractiva de la contractiva de la contractiva de del contractiva de la contractiva de la contractiva del contractiva de del contractiva de la contractiva de la contractiva de la contractiva de del contractiva de la contractiva de la contractiva del contracti

Les mouvements rythmiques, en particulier de la tête et du cou, venaient de faire l'objet d'une intéressante étude de G.-E. Paget; et Roth, dans un travail important, s'en était occupé récemment en 1850. Dans ce travail, Roth avait même essayo de donner au tie un sens détermine et tenté de les ésparer du groupe des mouvements spasmodiques.

Le son de ties sera réserve aux movements involuntaires qui ne déplocate pas le orque entire, qui récidente le cept que de déplocate pas le orque entire, qui récidente le resultant en place... Il faut se rappler que dans le tite le module append des movements, bien qu'irrivaité, les tioquers semini, en dutres termes, qu'il ne diffre pas, sons le point de vare de la forme et de la direction, des movements analyses sufficiées par la velouité, laint, lorsque queligéran le 16 de devenir de la forme de la form

ce mouvement ou tout autre non commandé par le tic, comme hoisser la tôte. l'exécutera parfaitement bien. > Les idées de Roth ne devaient spère être adoptées, et encore en partie, que beaucoup plus tard : ses tics comprennent d'ailleurs des espèces disparates, en particulier des mouvements rythmés de la tête et du cou, ainsi que des torticolis spasmodiques vrais.

Ouclaues cas isolés de torticolis spasmodiques avaient été

publiés par Stromeyer, Dieffenbach, Amussat, Arnheimer, Debout, Brosius, Friedberg; Depaul raconte, dans sa thése, en avoir vu opérer un cas par Bouvier. Legouest, en 1861, présente à la Société de chirurgie un sous-officier atteint d'un torticolis analogue, et se demande s'il ne faut pas songer à un spasme fonctionsel, selon le type que vient de décrire Duchenne (de Boulogne).

Sons l'influence des idées de Duchenne, la question, en effet, vo s'orienter dans une nouvelle voie. Duchenne venait de démontrer d'une facon péremptoire que certains spasmes, comme la crampe des écrivains, ne se produisent qu'à l'occasion de l'exécution d'une fonction déterminée. Son opinion avait été immédiatement adoptée par Trousseau en 1862 qui, dans une clinique sur les « diverses espèces de chorée », parle des chorées saltatoire, procursive ou festinans (il s'agit d'un cas de maladie de Thomsen), rotatoire, oscillatoire, du tic non doulouroux et des spatmes fonctionnels de Duchenne. Dorénavant, nous allons voir les torticolis spasmodiques considérés fréquemment comme de véritables spasmes fonctionnels, ou comme des cramnes professionnelles, selon le terme qui leur est encore ambiqué. Jones Handfield, en 1864, rapporte diverses observations de

torticolis spasmodique, dont les unes sont évidemment sons la dépendance de névralgies dentaire ou cervico-huméro-faciale, les autres d'origine vraisemblablement rhumatismale ou hystérique. En 1866, Campbell de Morgan relateune observation célèbre. en ce sens qu'il pratique l'excision du spinal accessoire : cette intervention, blee que tentée avant lui, par Bujalsky, était com-plètement tambée dans l'oubli

Signaless iss these de Musson en 1897; et de Coulliari-Labonate en 1890, les articles de Russall Beynolds, en 1898, qui note les relations du torticolis spannoliques avec Phinniplétic, la partiva editante, la compe des ecivarias, etc. M. J. Little, en 1870, qui di tivori vu plusiumer cus de terticolis spannolique des des fimmes d'igne moves o avancie, terprétend que la terricolis paralytique est rare. En cotto miene anne 1870, l'orniere soutis et au theu su le fre-rotatione: la manuel 1870, l'orniere soutis et au theu en le fre-rotatione: la comprante à Andrel, Provet-Deckhiele et Martine, Papet, efe., sout arriore des nouverments spannoliques y trilangées, Olig. Pores, Stolt, en 1873, relatant d'averse observations sur lesquelles sous revienderons.

Les articles de Niemoyer ca 1872, et autout d'Ebb en 1874, non seu qu'an puilleitoite de chief femberg ; c'ett dire quo, pour cux, le spanne de l'accessorier set choique co noteque. Conique, la et unilateria en labiseria, la fede salian seit d'un cité à l'autou (Expéricables, Réphéricables), noit d'autout caractère, an salutates (Réphérides, Niebbraum), Salaman-brampf); tonique, il est également unilaterial (coput dustipues spantieures, ou història. La ferme calcique devieur parfait tonique; celle-ta e transforme en parsipsio dans certifient esc; les sent de un mueles sout pris, sovertal és deux à la fisi, comme dans le tericolis rhumational a friquere (torticolis rhemantica).

La mino mando, no 1674, Boscullat, dans un chapters teufficonace aux Happenheister, qui compoul tea sufficiona les plate diverses, soit d'ordre clonique, tonique ou tonico-clonique—depais le les convenité et le terricolis spanonières piesquel la cherère et nos variétée, la parapite agitante, le tremièment, la nerapite nomitée, et no qui mit sur le migit et im sons compe : C des spannes clonique dans la territoire d'un sent nert, comma par a cemple dans la territoire d'un sent nert, comma par a cemple dans la territoire d'un sent nert, comma par a cemple dans la territoire d'un sent nert, comma par a cemple dans la territoire d'un sent nert de la comma del la comma de la comma del la comma de la comma de l

of an investment of the control of t

clonicus). » (P. 248.) « Les spasmes cloniques partiels sont encore très peu connus. Leurs principales formes sont le blepharospasme clonique (blepharospasmus clonicus), le tie convulsif, le torticolis clonique (torticollis clonicus). » (P. 229.)
«Le torticolis clonique se rencontre dans la sclérose en plaques, dont il constitue un des premiers symptomes. Comme affection isolée, il est relativement rare et intéresse le plus souvent les muscles symétriques des deux côtés. J'ai obtenu dans un cas de ce genre un très bon résultat par des injections de curare... Le terticalis tonico-clonique (terticalis tonico-clonicus), avec hypertrophie musculaire se confond en partie avec cette dernière maladie. Si la tête tourne spasmodiquement sur son axe horizontal, c'est le spasme salutatoire (Nichkrampf ou Salaamkrampf). » (Pp. 250 et 251). En parlant plus loin des contractures spinales, Benedikt dit que le torticolis tonique (torticallis tonicus) se rencontre dans les maladies de la colonne vertébrale. A la suite des névroses réflexes, des traumatiames et des inflammations vertébrales... Parmi les spasmes toniques limités, cet auteur place le trismus, le biepharo-spasme tonique, qui est de caractère intermittent, et le torticalis tonique (np. 265 et 266). - Ces quelques citations montrent que, pour Benedikt, le torticolis convulsif ou spasmodique constitue un véritable syndrome assez mal défini; de fait, dans les observations qu'il rapporte (p. 274, observation 130; pp. 283 à 286, np. 293 et 294, observations 171 et 173; n. 298, observation 188), il est souvent difficile de savoir s'il s'acit de tic convulsif du cou, de torticolis snasmodique franc, de torticolis rythmique, de chorée rythmique hystérique ou de rhumatisme corrical.

Erb et Benedikt ne sont pas les seuls à parler du torticells in rhumatismal en même temps que du torticells spannodique: Dally, en 1875, dans un mêmorie intéressant, cité des cas de torticelis par troubles vinsels, à côté de torticelis d'ordre rhamatismal et de torticelis purement professionnels. Mentionnoas les travaux de Weir-Mitchell, en 1876, de Mills, en 1870, 1878, Hammond, en 1879, Jaccoud, Eichhorst, J. Ross, on 1881 Dubrueil, de Saint-Germain en 1883, ne font que reproduire les idées de leurs prédécesseurs. Weiss, dans le Dictionnaire Jaccoud, et Guyon, dans le Dictionnaire Bechambre, traitent écalement du torticolis intermittent ou spasmodique, sans rien apporter de très original à cette question. Féré, en 1883, Négre dans sa thèse, appuient les idées de Duchenne, qui sont également défendues dans un important chanitre de la thèse de Gautiez, en 1884. Cet auteur divise l'entimement les spasmes du cou en plusieurs groupes et sénare les uns des autres, les chorées électriques, les tics coordonnés (en particulier le tic de Salaam), l'hypercinésie du spinal ou torticolis spasmodique, les spasmes fonctionnels. Malbeureusement, cette ébauche de classification paraît complétement abandonnée après lui, et on revient aux anciens errements. C'est l'époque où l'on voit décrire par Maracliano. sous le nom de tic de Salaam, un spasme assimilé par cet auteur à un spasme fonctionnel de Duchenne, assimilation qui n'est, elle-même, pas exacte : c'est l'époque également où Gilles de la Tourette isole le tic convulsif et la maladie des tics convulsifs, où Guinon écrit son volumineux article sur le tic convulsif dans le Dictionnaire Dechambre, où paraît l'excellente nosographie de Langois sur les chorées.

Une vécitable conflucio a réunyare bientit de tous les espris, et, malgor l'autorité de chaves qui, de la SS, cherche à d'aggior nettement le 6s, nouvement involutaire heusque, de spanne, mouvement involutaire heusque, de spanne, mouvement involutire heus, que l'autorité le si per Le des la mu, comme de Renas, sons l'influence de Récktis, teudent de «effective le les convenitais rave le nouvement des Récktis, teudent de l'action de l'

chapiere du te năvruse ou tie neuvente, c le tie de la napue, martricia spaple forteolis spanneliepe s, alnit que le tie de Sălaim ou c howing-tie >; d'untre part, dans son chapitre du spannes professionates, il dit que c le torticolis yasanclique oi le spanne ficial sont considérés comme un tie des muscles de la nuque et de la fine > . Peur Yegor, en 1888, il 'agit' d'une affection nervenue ruppiant les movements choriques. Schilter, en 1880, dans sa dissertation insugrante, Granset et Rausier, Opposition, lisidere, ca 1894 et 1885, reviennue).



en la complétant, à la classification générale de Romberg;

à la mème époque, C.-W. Burr semble vouloir séparre du torticolis spasmodique (fig. 38) le spasme professionnel, le spasme salutatoire et le tie convulsif, mais il cet assec difficile, d'après a description, de différencier le torticolis spasmodique non douloureux du spasme douloureux du cou et aussi du torticolis rhumatismal.

Comme on le voit, la question n'apparaît encore pas avec toute la clarié désirable. Sur ces entrefaites, une nouvelle opinion, brillamment soutenne par Brissaud, gagne de proche en proche, et tantôt adoptée, tantôt discutée, fait le tour du monde : c'est le torticolis mental. Depuis la lecon de Brissand et la thèse de son élève Bompaire, le torticolis mental a été l'objet d'un nombre considérable de travaux. Comme son nom l'indique, le torticolis mental ne serait pas causé par l'irritation des norfs du cou, et du nerf spinal en narticulier, mais il s'agirait d'un trouble de l'idée ; de plus, d'après Bompaire, Meige et Feindel, ce torticolis mental serait un tic. Si l'assimilation du torticolis mental et du tic est loin d'être admise par tous les auteurs, en revanche l'influence de l'état mental sur certains torticolis ne saurait être sérieusement contestée : à cette demonstration suffisent les faits de Meige et Feindel, de Sgobbo, de Souques, de Raymond et Janet, de Seglas, de Martin, de Briand, le rapport de Noguês au Congrès de Grenoble en 1902, les thèses de Jugnet (élève de Lannois), de Montaigne, de Caudmont, les articles de Steverthal et Solger, de Kollarits, etc.

Certains auteurs, tels que Ch. Féré, Isidor, Beduschi, Ziehen, Walton, Babinski, Pitres, n'acceptent pas sans réserves le torticolis mental; il est certain qu'on ne saurait admettre que tous les torticolis spasmodiques sont d'origine mentale; si, au début, quelques-uns ont pu le penser, il n'en est plus de même actuellement. L'opinion qui tend à s'accréditer, c'est que le torticolis mental est une forme étiologique nouvelle, qui s'ajoutera bientôt à toutes les variétés de torticolis spasmodique que nous avons déjà signalées. Dés 1898, Bernhardt interprétait dans ce sens l'idée du torticolis mental; c'est ainsi que dans son article sur le spasme de l'accessoire, il ne fait que répéter les considérations de Romberz et d'Erb. auxquelles il ajoute les spasmes fonctionnels du cou, décrits par Duchenne, et le torticolis mental, défendu par Brissaud. Vers la même époque, P. Redard, dans une monographie sur Le Torticolis et son traitement, considère le torticolis nerveux, et mental en particulier, d'une facon sensiblement analogue. Il semble que l'opinion de Hallion, dans le récent traité de Bouchard-Brissaud, se rapproche beaucoup des précédentes.

Nous n'insisterons pas davantage sur cette question du tocicolis mental, qui sera ultérieurement traitée et discutte en détail : et nous arrêterons là l'historique des torticolis spasmodiques.

Si oet historique est confin, c'est que la question elle-nime des torticolis pasamoliques à rès para chier es e de giugge pas encore des faits, poutrais numbersus; qui est été observat depait torgenaps. Il sons seulle qu'un a décrit a qu'un desti depait torgenaps. Il sons seulle qu'un à décrit a qu'un desti depait des pasames de l'accession de Willis, de copart derignes, etc., des faits qui sont shohment dispersite les une des autres et qui mérirement d'âtre étailes séparement. Cest cette étaile d'analyse que nous vondes tentes de macre à home find has le traveal qu'un anivre. Mais, dès le début, nous devous dires omment non compenson notre unell, Nous naveus escentificament en vuel torticolis musculaires soquis sysamoliques, intermittents, d'ôrigine acressos ou puédice s'et de la fait de la corticolis permanent congénital, ainsi que le torticolis permanent congénital, ainsi que le torticolis segui augre les services que soul éliminaire d'ambiele le torticolis permanent congénital, ainsi que le torticolis signi remantielle sont se vuel pasa de la corticolis signi remantielle consideration de la corticolis significantielle consideration de la corticolis services con possible de la cortico

Nous définitions, d'une manière générale, les torticolis spasmodiques : dos réactions spasmodiques ou conculsirea, d'ordre clonique, tonique ou tonico-clonique, à caractère intermittent, siègeant au niceau des muscles de la nuque et du couces torticolis spasmodiques seront successivement étudiés

dans les chapitres suivants : II. Les torticolis névralgiques :

III. Les torticolis professionnels; IV. Les torticolis paralytiques;

V et VI. Les torticolis spasmodiques francs; VII et VIII. Les torticolis rythmiques;

IX. Les ties du cou;

X. Les torticolis d'habitade et le torticolis mental.

AMBLYOPIE ET CÉCITÉ HYSTÉRIOUE

La cécité hystérique peut être complète ou incomplète.

A.— La cécié hystérique compléte parait avoir frappé des truspa l'imagination et, de fait, rien est curieure comes sujéte qui, pour un oui, pour un non ou pour a l'importe quelle cause, souvern faisqu'finite, de rénerent sublitment, instantament avengles. Mais ce qui est également satistiannt, est mémoraire avengles. Mais ce qui est également satistiannt, destinantement avengles. Mais ce qui est également satistiannt, destinantement avengles. Mais ce qui est également satistiannt, destinantement avenuel de la comme d

Osa falts sont precisiement revenus à l'ordre nd jour dans os coutres denafres au Mei, professer Diendalpoi beur a récomment consacré deux de ses plus helles diliques de l'Hédelbies (1005-1904). M'ellandro insiste es particulles resitetes, dans les cas de ce genre, de la triade symptomatique suivante : condaintés de la céclie, pentianne des réflexas de suivantes : condaintés de la céclie, pentianne des réflexas de laires, inégrité du fond de l'ell. Il montre également la frécueste dans ces faits, d'une colvabilation arrisonations.

Ces diverses particularités so rencontraient de la façon la plus nette dans le cas de cécité hystérique que nous avons observé, en février 1901, dans le service de notre mattre le professeur Moussous, et qui a été publié en septembre suivant dans les Archices de neuvologie (1).

Un autre point vraiment remarquable de cette observation est l'influence que semblait avoir sur la récupération de la

⁽i) le tiene tent spécialement à exprimer mes remarciements à M, le professour Disulatoy pour avoir si annablement et si longuement cité dans ses leçons l'abservation en question.

100

vision la vue d'un objet rouge, ainsi qu'en témoigne le récit suivant :

Marthe-Marie P..., ágée de 12 ans, entre à l'Hôpital des Enfants, salle 15, le 12 février 1901, pour une cécité qui date de huit jours.

Voici l'histoire résumée de sa maladie. Le 27 mai 1900 procédent, étant au couvent, pendant une récréation, vers dix henres du matin, sans aucune contrariété et sans cause appréciable, elle devient subitement aveugle. Cette perte de la vision est absolue et, pendant quatre jours, elle ne distingue plus aucun obiet. Elle présente en même temps à cette époque une céphalalgie intense, des vomissements, de la constipation, si bien que le médecin qui est appelé auprès d'elle émet, de prime abord, l'hypothèse de troubles méningés. Mais ces phénomènes aigus ne tardent pas à s'amender et, le cinquième jour, brusquement elle s'écrie un matin : « Tiens, je vois du rouge / » Kile vensit de reconnaître l'étiquette pharmaceutique ; Pour l'usage externe rouge, en effet, collée sur une poche de farine de moutarde prescrite en révulsion pour sa tête, et qui était posée sur une table, à quelques métres d'elle. A partir de ce moment précis, elle avait recouvré la vue : elle était guérie. Cet état est stationnaire jusqu'au mois de juin 1900; le 13 de

Get état es stationantre Jusqu'an mois de jûn 1900; le 12 de com dos, le helmentin de a seconde communion, elle est pries d'une seconde atteine de céctié dans les conditions suivantes : alle refunde à une de ses matteresses de coorcei de rempille un devoir qui bai est imposé; on la menace alors de la renveyer dans as famille et, sous l'éeft pessible de cette contraédée, quelques heures plus tand, vers 7 heures et démné du soir, celle dévine l'avenquement avengle. Castre jours après, dans les matties, et de était descondue dans le magains de son prèse et se tentral atasis sur une châte cumant aven est tante, l'experit central paus sobrier une boutcille de rimm : c'est alort chest estat pour sobrier une boutcille de rimm : c'est alort chest estat pour sobrier une boutcille de rimm : c'est alort chest estat pour sobrier une boutcille de rimm : c'est alort chest estat pour sobrier une boutcille de rimm : c'est alort chest estat pour sobrier une boutcille de rimm : c'est alort prografond, avec, cultés est phissiers boutcilles; cile se le mirror de pour mine qui servir le cleix. La tensisme crise no produit specique compa aques, vera le lo juillet. La petit malcé se trovarti à la pusation breque, dans l'appèca-adjé, elle est prise bresquement de objuhicé et de manux d'estomac. Elle via à l'influence : la, do ni du donne que pulsais, pais olir sont, accompagné par une sour, et va se que pulsais, pais olir sont, accompagné par une sour, et va se caullir des feues et les his noutre pour la distraire en al manural des administrat si elle en sais le nom; Marche les reconnant toutes aux difficultis, mais, à un moment domné, coumne elle se retourne et se baisse même pour voir de plus prés le pied d'une plante que la inidente la sour : « et ne le vous pas, direide. Contra de la compagnate que la inidente la sour : « et ne le reconnaisse com part — de la contra del la contra del la contra del la contra del la contra de la contra del la contra de la contra del l

La malado prétend alors ne rien distinguer du tout : elle a la sensation du noir absolu. On essaie de lui suggestionner avec force que ce n'est pas possible, qu'elle se trompe, et on cherche en même temps à se rendre compte s'il n'y a pas de simulation. Le poing dirigé avec violence sur l'œil n'entraine aucun recul réflexe de la tête, et le réflexe palpébral n'a lieu que si l'on touche réellement les cils. A la chambre noire, la réflexion de la lumière sur les globes oculaires par le miroir de l'ophtalmoscope, en même temps qu'elle permet de voir des réactions pupillaires parfaitement conservées et un fond d'œil absolument normal, ne produit aucune sensation. Il en est de même avec une lampe électrique dirigée brutalement sur les youx, allumée et éteinte ensuite alternativement... Quelques jours après, le 18 juillet, elle revient à la clinique complètement guérie et raconte qu'elle a recouvré la vue de l'œil gauche, en caresaant un chat grimpé sur ses genoux, qui portait un ruban rose attaché autour du con. Mais environ un mois après, le 18 août, elle retombe dans le même état d'amaurose double à la suite d'une légére contrariété : elle avait donné rendez-vous chez elle, une après-midi, à une de ses potites camarades; celle-ci ne vient pas : le lendemain matin elle se réveille complètement aveugle pour la quatrième fois.

Cette oècité dure une huitaine de jours; au hout de ce temps, Marthe était en train de prendre un bain de pieds dans sa chambre, lorsque, subtement, elle aperçut un christ d'ivoire qui se déachait, en face d'elle, sur un fonds en velours rouge suspendé ala muraille : elle fut aussitôt gérère.

Le mois de septembre se passe sans crises, mais il v en a trois pendant le mois d'octobre (du 10 au 25). La première (5º crise), out dure trois jours, survient deux heures après une remontrance que fait la grand'mère de la malade à celle-ci. Elle recouvre la vue en distinguant le velours rouge d'un coussin sur lequel elle était appuyée. La deuxième (6° crise), survenue sans cause bien connue, dure deux jours : Marthe récupére la vision en apercevant le dos rouge d'un livre posé sur une table. La troisième (7º crise) se produit dans des conditions asser curieuses. La malade couchait chez sa grand'mère et s'était endormie paisiblement quand, se réveillant brusquement au milieu de la nuit, elle dit : « Grand'mère, nasse-moi les allumettes pour que l'éclaire. - Mais la lampe est allumée. - Je ne la vois pas, je n'y vois rien... » Le lendemain, à sou réveil, la première chose qu'elle apercut fut un corsage doublé de rouge : elle était mérie!

Le most 5 ferrier [10], In malade qui, depuis rote auis, Victial prafilments him perite, expire d'una nervite sitetite de cérit (d. 6°), mais de fique un per moites breupes que les prodecises. Elle del la la perimie el, periodati une réversable, à la horre de l'agei-mellé, commit, s'amunit, quant tout s'oup elle s'arrète, dit l'en trouble de l'ail gambes, qualques maines que'en, elle se distingue plus ries de cei ceil; mais ce s'est qu'un periment de l'agei-mellé, commit el ceil qu'un periment des periments de l'agei-mellé de l'agei-mellé de l'agei-mellé de l'ageique plus tardi, vers l'auces un queri, a mommat de restrucches elle, qu'elle perd musi in vue de l'oil dreit, devient considèrement avante.

presument avengue.

L'examen de l'oxil effectué à ce moment indique que les
pupilles, égales, réagissent bien à la lumière; accune l'ésion du
fond de l'oxil. Nous songeons alors, vers 11 heures du matin,
à utiliser l'affection particulière qu'a Marthe pour la couleur
rouge; à cot effet, nous l'amenons dans une chambre, notire et la

plaques à face tearnie vers un gamé cervus rouge qui lui est d'abert cuebs par un verbet franci, interposal les reyons handde la comme de destinación este esta continue à avoir la venación de noir. On completo le carron rouge para un vert el lor est blance, on antenacion de la comme de la comme de la comme de la comme de comme de la comme de comme de la comme

Bi opendant, quelques hourse plus tind, vers 3 henres de Pappés-mild, comme elle se trovaria un un baca an fond de la salle 15 et cassait avec ses petites compagnes, en traitment comme elle à l'hôpith, elle s'écrale înrequement : Des pantonfes roages! des pantoules roages! J'y vois : Elle vensit d'apprevent; en ellet, uns pieté d'une de los camarades assisne fiord delle, une piète de pantoules d'une belle conteur roagearie distincts de l'accession de la comparte de l'accession de l'accessio

Pendant ton le temps que Marche est restée à l'hapital des Bildats, soe tentific (solucea), detrothèrejis, frictione, est, pour la débarrasser de son austriais, sont émeureres infinetenesses. Elle a mème en, le 13 mars, no acovelle circ de codété conglète (la neuvitene) qui l'à prise lumpomennt et san couse, pendant son repart ausér, le 15 mantie, on lair precrivit des pileles de micor pants avec forte suggestion à l'éstat de vettle; le leadennia alle distingual (lèje le clair et, le surleadennia, elle recouvre la veu speis san révoil, tanalis qu'olle se frethit ève un grand monogle le acressure respet.

Elle a quitté le service le 26 mars, très améliorée pour son bémipareste : on lui a ordonné en traitement de l'extrait glycériné d'ovarde a raison de 10 grammes par jour, et de l'hydro et électrothérapie. Nous avons eu l'occasion de revoir la fillette quelques mois plus tard; elle était complétement guérie; dans le cournat de 1900. La mérition se maintenait.

e courant de 1906, la guérison se maintenait.

B. — La cécité hystérique complète est, somme toute, relati-

venent nave ! le plus souvent, en effet, il s'agit d'une ceaie incomplète, qui a parte que ure un est oil. Et cette questie de l'ammore hystérique unilàrrile a été le sight de nun. Prouses contrivereux. Un de ses carcières les plus extrança, naires est celti-di. Soit un sujet hystérique aveugle de l'auti gamcha, pur exemple. Cette celté unilàrité présente ce capet tère tout à fait renavquable d'exister soulement quand l'auti d'unit, so anie, est ferme. Des que est oui sais act ouvert, flus anamortique ou gamch récupére immédiatement sa fonction et la vision histoculière existe comme à l'ête tou renal.

Ayani en Tocosion, en 1905, d'étudier un exemple des grars chet une antre joure malaire. Valentiné Mr., alget de 14 aux et demi, à l'hôpital des Enfants, dans le service de normaire le professour Moussous, ason mous sommes effects, dans une longue série de recherches, basées sur quarante et une longue série de recherches, basées sur quarante et une longue série de recherches, basées sur quarante et une longue série de recherches, basées sur quarante et une desprésages (dont poulpare-unes originales et indictient de découvrir la loi qui régit la récupiration de la vision amanur-tique dans la mise en just de la vision histocolaire,

Voici les conclusions auxquelles nous avons abouti :

1º Dans le cas d'amblyople hystérique monoculaire que nous avons étudié, l'amblyople, comme dans presque tous les cas analogues d'amblyople hystérique, disparait au moment de la vision binoculaire.

2º Ra sercant les faits de prés, nous avons montré que or acte pas seulement (ann la vision bincealaire que disparant l'amblyople monoculaire. De multiplee expériences prouvent que l'oil sain étant masqué, et par conséquent la vision bincealisté méxistant pas, l'oil malade perçoit sausi blem que l'oil sain tous les objets qui l'estrivannent : fin éet donc pas amblyope, même en delvois de la vision bincealaire.

Se L'étade des faits semble montrer que la disparition de l'amblyoje monoculaire n'est pas expliquée par l'exercice de la vision biaoculaire; celle n'est pas expliquée non plus par l'exercice simultané de la vision monoculaire droite et de la vision monoculaire gauche, entrant l'une et l'autre en action, chacune pour son propre compte; en réalité, l'amblyoje disparait dés que s'ouvre l'œil sain, elle apparaît des qu'il se ferme : voilà le fait indisentable. L'amblyopie monoculaire hystérique serait done fonction de l'œil sain.

4º L'occlusion de l'œil sain, sinsi que le démontrant nos expériences avec les cornets en papiers colorés, comande l'amblyopée de l'autre œil, non par le fait de son occlusion (action motrice), mais parce que cette occlusion intercepte les rayons de la lumière blanche qui n'arrivent plus jusqu'à lui (action nhivatione).

C. — Copendant, l'annaurose unilatérale ne disparuit pas skadument tudopud anda la vision binoculaire. Il en fina skadument tudopud anda la vision binoculaire. Il en fina yara centagle, dans le cas de la fillette de douze ans, dont not en avanos relaté plus haut les neuf crites de occidir shadule est innasformèrent, pendant un temps plus ou moins loig, en ecidif unilatirale.
Or, id, es qui nous franças tout de unite, c'est une notre

malade se comportati contrairement à la règle ordinaire. Aveagle de l'eil ganche, en effet, cette ceité existait seulement quand les deux yeux étaient ouverts, pour disparaitre des que l'eil sain ou droit était fermé. Des expériences nombrouses et rétêtéres nous ont annené alors à dametire la série des phénoménes suivants:

Premier stade, — Cécité ou amaurous commétée avec aboli-

Fremier stade. — Cecité ou amaurose compate avec aboution de la vision binoculaire. Bien que rares, ces faits existent : Booth, Ginestous, Parinaud, le nôtre.

Deuxième stade. — La occité est incomplète: c'est le stade amblyopie faisant suite au stade amaurose, avec conservation internitente et généralement pervertie de la vision binoculaire.

L'hystérique amblyope vrai, dans le cours de sa vie quotidienne, ne prend conscience que des impressions reques par l'odi sain. Mais qu'une émotion, l'attention, un danger, une cause quelconque enfin viennent secouer l'individu et agir sur lui par saggestion (et nous croyons que les épreuves du prisme, de la boite de Flees, du strérécosope, etc., agissent de cette 108 facon), il peut récupérer tout ou partie de sa vision, suivant l'intensité de cette cause et son état de suggestibilité.

Les modifications visuelles du deuxième stade neuvent Arne ramenées aux cino états suivants :

a) La vision monoculaire exclusivement par l'oil sain est la régle :

b) A certains moments et sous certaines causes, la vision monoculaire per l'œil sain devient monoculaire per l'œil amblyope : elle est dite alternante ;

c) A certains moments et sous certaines causes, la vision monoculaire semble devenir binoculaire, mais cette vision n'est hinoculaire ou'en annarence : elle est en véalité simultante at le fusionnement des images ne se fait nes :

d) A certains moments et sous certaines causes, la vision monoculaire devient binoculaire, puisqu'il v a fusionnement des images; mais, si on étudie de plus près ce fusionnement, on voit qu'il existe pour certaines images et pas pour d'autres ; on dit alors que la vision binoculaire est dissociée (Antonelli);

e) Enfin, à certains moments et sous certaines causes, la vision monoculaire devient reellement binoculaire, avec fusionnement complet de toutes les images; mais, nous le répétons, le caractère particulier de cette vision est qu'elle est essentiel-

lement temporaire et ne dépasse pas le moment de l'expérience. Troisième stade. - Un pas de plus, et la vision binoculaire, d'intermittente et passagère, devient constante; nous arrivons au troisième stade, qui correspond à l'état normal de la vision :

c'est le stade de guérison. Telle est la succession des phénomènes, tous appuyés sur la clinique expérimentale, que nous avons été amené à proposer pour expliquer, dans certains cas, cette curiouse question de L'amblyonie hystérione

PONCTION LOMBAIRE ET MÉNINGITES

La ponction lombaire et les renseignements qu'elle fournit, soit au point de rue de la perméabilité méningée, de la cytologie ou de la bacéérologie, soit au point de vue thérapeutique, a fait de notre part l'objet de recherches rétérées éets l'eafant.

Nous rapprocherons de ces faits ceux ayant rapport aux méningites, lesquelles souvent tirérent précisément de la ponction lombaire le moyen confirmatif le plus sur du diagnostic.

L - Ponction lombaire chez l'enfant.

Les nombreuses ponctions que nous avons pratiquées chez l'enfant depuis 1900 nous permettent de faire les remarques suivantes :

Technique.— 1º Ches l'enfant, on peut sans le moindre inonaveinent faire la ponetion au point d'élection, entre les quatrième et cinquiéme lombaires, le sujet étant placé dans la station assise. On veillera simplement à ce qu'il penche la tête en avant et fasse le e groce dos ». Jannis, dans ces conditions, nous n'avons constaté d'accident.

2º Il arrivo assez fréquemment que l'aiguille étant enfoncéa als se mellieures conditions — même avec le procédé du mandrin — le liquide ne s'écoule pas. On attend quelques accondes, puis, comme aucune goutre ne tombe, on retire l'aiguille, persant avoir fuit faisse route. En réalité, la pención n'est pas, dans ces cus, foujours blanche, car si l'on patiente pendant une minute à une mjoute et demie, on roit souvret ne liquide perfer minute à une mjoute et demie, on roit souvret ne liquide perfer

goutte à goutte, puis le jet devenir de plus en plus fort. Neus avons remarqué que ce retard dans l'écoulement avait lieu surtout chez les enfants qui criaient beaucoup. Il suffit, en tout ess, que leur respiration se régularise, qu'ils exécutent de longues inspirations et expirations pour que le liquide s'écoule rapidement presque aussitét.

Effets mécaniques de la ponction. — 1º Sur une centaine de ponctions que nous avons pratiquées, nous avons généralement constaté : soit un statu quo dans l'état du malade ponctionné, soit plus fréquemment (surtout dans les méningites aigues non tuberculeusse) une sédation marquée des phénomènes généraux.

2º Trois fois sculement, nous avons eu : de la céphalaigie, des nausées, quelques romissements, phénoménes, d'ailleurs, qui ont disparu au bout de trois à quatre jours.

Ce qui nous a le plus frappé dans ces légers accidents, c'est qu'ils n'ont commencé à se manifester que cinq à aix beures après la ponction. Une seule fois la céphalée débusta deux beures après : mais il s'agissait d'une caftart atteinte de syndrome de Little, que sa mère emmena la ponction à peine terminée.

Examen du liquide céphalo-rachidien.

A.— Dans la méningite indevendeuse.— De la point de vas de la personduité un méningée da une les méningées, vois les des personduités méningées da vois les conclusions auxquelles nous nommes arrivés. Sur 17 némingées diverses, dont 18 de nautre uthercelueuse, la persolabilité a dévendenche 50 fais. La résortion a ééé positive 4 fais seulement, dans 3 cas. Dans 2 cos. Il vágissist de maniégite tubercelueuse, et dans le tratérieme, on la recherche put être peziquée deux fois, il vágissist de méningée teutre-question. D'autres auteurs continue et situes, dans le résidence, dans le tratérieme, on la recherche put être peziquée deux foits de visit de sont de la constitue de la const

Tous ces faits montrent: l° que la perméabilité méningée est relativement rare dans la méningite tuberculeuse; ≥ qu'elle n'est pas spécifique de la méningite tuberculeuse, puisqu'on la rencontre également dans la méningite cérébre-spinale. On peut donc admettre aujourd'hui que l'épreuve de la permeiabilité méningée ne donne pas les renseignements positifs qu'elle avait fait supposer au début; elle constitue, en définitive, pour la méningite tuberculeuse, un moyen de diagnostic douteux.

— 2º Au point de vue bactériologique, la présence du bacille de Koch dans le liquide céphalo-rachdien est une preuve autrement probante de la nature tuberenleuse de la méningite considérée. Les statistiques de Pfaundler, Furbringer, Bernheim et Moser, Frann, Lichtelin, accusent un pourcentace favorable dans 70 à

75 %, des cas Mais, pour d'autres autours, tels que Sabrazie et Denigels, Lenharit, Lutier, le pouronizage des cas pointages de l'apparent pas 50 %; d'autres enfin, avec Marfan, Henbeuer, Arpad et Forday, Rosca, Stadelmann, trouvent que tom moyenne est encore au-densus de la vérité. Cest absolument contre avis, ai ons nonte lascans au rou propers recherches, qui ouca donnest un pouronitage positif dans 50 %, des cas sonicas de la commenta del commenta de la commenta de la commenta del commenta de la commenta del commenta de la commenta del commenta de la commenta del comm

En résumé, l'examen bactériologique est un procédé incomparablement plus sûr que le précédent, mais il est, somme toute, assez inconstant.

— 3º Au point de vue cytologique, la lymphocytose dans le liquide oéphalo-rachidien pout permettre de différencier la méningite tuberculeuse de la méningite oérèbre-spinale, où la polymedéese domine. Il est incontestable que cette loi de Widal est vrale dans l'immense majorité des cas.

Il faut bien savoir cependant : 1° que la polynucléose peut exister dans la méningite tuberculeuse; 2° que la lymphocytose se rencontre en dehors de la méningite tuberculeuse.

se rencourre en centre to a la meningite morecuesses.

Il La polymericose peut exister dans la méningite tuberculesses. Ainsi, dans la statistique de Lutier, on trouve la
ymphocytose pérdominante dans 88 %, des cas, et dans 12 %,
seit la polymelcose dominante, soit la lymphocytose et la
polymelcose à quantités égales. La statistique de Lewkowite
midique 80 %, de lymphocytose contre 20 %, de polymelcose,

Guinos et Sisson on note 15 ces de meinagite interculsure. A prophorytose et 2 ces à plymacolor. Duritum sissenze. A prophorytose et 2 ces à plymacolor. Duritum sissenze. Consetti, Merry, Code, Marcoo-Astenze, ont rapporté également des méningites tubreclusues à restoite polymacolorie. Sans mottre situatique personnelle relevée dans le service da professour Monssous et qui compened 12 ces de meningite tubrecluses, vez ell ponctions i lombatires, in l'prophorytose préviousitanée de cambie 25 feits dans 10 cas. Dans un estimatique toutrecluses, vez elle ponctions i lombatires, in l'prophorytose préviousitanée de cambie 25 feits dans 10 cas. Dans un estimatique toutrecluse. 1 des 10 procéedents, A la resistieme ponetion, les polymacidaties et les truphocytes estimats absolutas et ca quantité calo.

2. La feguidospino peut existe en debore de la montapite indervaleure. La l'amphocytose da liquide orbalo-rachidiena a dé notée, en effet, dans le tabes, le rous, la paralysie générale, la vyabilit, dans cortaines méningites aigues, en particulier la meningite typique (Gréy et Blomanci), dans les unmorre de correlet (Achard et Laubry, Croshel), l'athicose double (Crushel et Mir Buleval), la cordilace di Romodo), la coqueledio (Aug. Ley), su cours d'infections pulmonaires (Nobécourt et Voitigs) et digestires (R. Mondo), des

Dans la planyr de oes osa, il est vrai, il s'agit d'une lympbocytose discrète; mais, d'une part, elle peut être abondante; d'autre part, elle peut se montrer discrète ou d'intensité modérée dans la méningite tuberculeuse elle-même. On comprend, dans osa conditions, une des errours misseus se produire.

En résumé, l'examen cytologique du liquide céphalo-rachidien, en nous permettant de déceler la lymphocytose, nous fournit un des procédés les meilleurs et les plus constants pour diagnostit quer la méningite tuberculeuse, surtout de l'enfant; mais, pas plus que les autres procédés de laboratoire, il ne peut être considére comes infuilibles.

RÉSULTATS PRATIQUES. — Les considérations qui précédent, malgré les réserves qui les accompagnent, montrent que la ponction lombaire a permis d'instituer une nouvelle méthode de diagnostite de la médinaire tubercaleus. Il s'auti de savoir

maintenant quelle est la valeur pratique exacte de cette méthode aminuée à l'enfant.

Il fant bies, coarmair tout of abord que le diagnostic de meinigies televerbisses en fait ciliaiquemos, dans l'humenes majorité des cas, quand on pratique la pescion lombaire, et que l'exame equivalentifologique du liquide dephalo-reabilités que presque toujours une simple confirmation au dispossic ciliaique. Cet exames n'ac conserve pas moias une valeur indicate puisqu'il est sancèquible, dans qualques cas— le nombre en internation par avection de la confirmation de la confirmation par avec de la confirmation d

Ces cas difficiles, quoique peu nombreux, où la ponction lombaire joue un rôle si important, sont de deux ordres princiraux:

I' Il se rencontrent principalement dans le tori jume ágo. Chez le nourrisson, e effe, cido se signes citiques son trumperre, la proteino lumbaire post premetre de dépiater vérishement la ménigia bienbreuleus. Nos avans se l'Occasion, agrés Media, Marfan, Zappert, Ælpias et Picot, etc., d'assister sur l'evolution cilique un pas spécials de la ménigite theire-culeuse de nourrisson et de mourire combien le diagontie est parafia mainis. Dans cos cas, ols les troubles fleguiff domines la sobes erve des vonissements, de la diarrhès, o la courrisson et la contra l'extra entire l'appet depuis de l'appet de l'extra che l'appet de politic ménigire indurent parafia mainistic most l'extra entire l'appet depuis de l'appet de l'extra che l'appet de l'

Conc Penfant, urriora plus ajo, ed les signes cliniques sunt plus constants, la postrio fonnishie pri ususi, era confirmant le disponde cliniques, perceiver que la méningire inherendeuxe situ am méningle, mesquiride de longere émissiones et même de guérieros. Nosa rouleas parter de ces finis com un depuis longerame et qui ordicaises una la redireção de emisgiações ou efigenate e postudo-méningires ». Les travaux contemporatas, servicto care de finite et de Concesti, lamente de d'escueda que os administrativos de la effectiva de la effetiva de la effectiva de la effect

Il est certain que des considérations de ce genre ne sont pas applicables exclusivement à la fiévre typholde et aux gastecatetites : elles deivent aussi intéresser la tabecoulose ellemème. La néningite tuberculeuse n'est pas nécessairement mortelle. Roux cérvisit en septembre 1901 « qu'il faut peut être modifier nos idées sur le pronostic de la méningite tuberculeuse » : r'enn e nous parait plus vrai.

le nis permole que fana le naci classic son la deteoritation de e pundo assisting le son de ca nationiques e, yil a de ne trouver parfeis des méningies tuberculesues, qui es sest annacides, on partie de méningies tuberculesues, qui es sest annacides, ca partie des guilt-le cit évident qu'esperchie. Le réprése qu'espercit le le réprése de l'active de l'

permis d'en déterminer la nature tuberculeuse.

En résumé, si, dans l'immense majorité des cas, la ponction lombaire a, en pratique, une valeur diagnostique simplement

confirmative, elle peut être considérée, dans certaines circonstances, comme ayant une valeur de tout premier ordre : 1º D'une part, elle facilite le diagnostic, souvent impossible.

1º D'une part, elle facilite le diagnostic, souvent impossible, de la méningite tuberculeuse du nourrisson;

2º D'autre part, même cher l'enfant plus âgé, elle permet d'asseoir un diagnostic clinique indésit, peut dépister précocement la méningité taberculeus; elle attènue onfan la sévérité du pronostic de cette affection en montrant que la rémission, voire la guérice, en est possible, et en autorisant une thérapentique active qui est susceptible, par conséquent, d'être plus réfines.

B.— En debors de la meningile tuberculeuse.— l° Au peint de vue de la permedabilité meningée, la recherche est demaurées négative dans l'oca qui se réputsissent sinsi : méningitée obrêtro-spinale, immeur de ocretele; hémiplégie lafamilei (Ceas); céphalei (Ceas); néride-spinila i type de maladie de Friedricch; idduit (2 cas); chorte (2 cas); maladie de Little; adhétose double; rythmie du sommeli; myosathie primitive

(2 css).

2º Au point de vue cyfologique, dans 3 cas de méningite
cérèbro-spinale — dont un à liquide très purulent — les polymucléaires étaient en grande abondance.

Le liquide originale-rachities était accemi dans quatre cas d'iditeis et quatre cas de syndrome de Little. Dans un cinquième cas de syndrome de Little, avec athietos, co notait un lyraphic-quios accentide à la première paccion, qui, quelques mois plus tauti, et montait i très attacede, les d'une novrollé posicion. — L'examo syrdogène fait également dans une chroré, dans durc cas de mysquithe primitire penedra-phystrophique, dans une accident de la companie de la comp

Au cours de deux zonas, voici ce que nous avons observé.
Dans le premier cas, il s'agit d'un garçon de huit ans, qui,
aprés son entrée à l'hôpital avec des phénomènes méningés,
présenta tous les signes d'un zona intercostal gauche, siégeant

sur une hauteur allant de la troisième à la cinquième côte. L'examen du liquide céphalo-rachidien montra une abondante lymphocytose.

Dans le deuxième cas, où il s'agit d'une fillette de six ans, absolument bien portante jusque-lé, l'éruption zostérienne était nettement limitée au niveas du troisième intercostal drait, surbout en avant. L'examen du liquide oéphalo-rachidien ne permit de déceler aucun élément cellulaire.

Il est intéressant d'opposer ces deux zonas, l'un étant probablement d'origine médullaire, l'autre vraisemblablement d'ori-

gine périphérique.

3º Au point de vue microbien, la présence de microbes non

tuberculeux dans le liquide o'phalo-ruchidien retiré, sur le vivant, par ponetion lombaire, a constitué pour nous une rareté. Une seule fois nous avons pu déceler, avec notre ami le De Buard, le bacille d'Eborth : voir plus loin. 4º Enfin, au point de vue de l'albumo-diagnostie, le liquide

4º Edit, sa polat de van de l'albumo-d'aspontité, la liquidi colphabe-rubblies por cité veglament actuaile. On a melieradiane ou ade ou ause d'errore que pout cutraiter la présence de mag a l'arbutive de liquide reviée pe prochte lienbaile. Après MA. Mongore et Brandsis, nous avons récomment repprése de la compartie de la compar

Ces faits paraissent donc confirmer les données générales énoncées par MM. Mongour et Brandeis. Je suis obligé cependant Alpuire qu'ils sont en contradétion voe les recherches d'autres mitters. Aincharfle, Frien de Bolin nut reppert un cas d'heiserragie méningie sous-archonolieme où neuf pouctois lumbiaires peruivant le crétter un liquié colphairrabidites léun plus hémorragique encore que dans notre denzime observatie, or, dans on cas, ces meters ne tovercent à reinton albumineme qu'une seule fois, alors qu'elle avant été récherche dens des prostonis differentes. Paless autre les récherches dens des prostonis differentes. Paless qu'elle service de la commande l'est dont la présence se înt d'allusers put décode dans le titude devalue-realiste.

En conclusion, s'il riest pa prouvé que, dans tous les cas, la présence de sang dans le liquité objeable-rachièles paines de la cause d'une réaction albumineux, il est indiscentable que cette relation de cause de felle existe dans an certain nombre de cas: ainsi l'ent dit MM. Mongour et Brancleix; ainsi il en était dans ancé des chémics de l'entre de la californie de la carrière que voir entrainer de tele faits dans l'interprétation de l'albumodiscentine de tele faits dans l'interprétation de l'albumodiscentine.

II. — Tumeur caséeuse du lobe gauche du cervelet, etc.

Il s'agit d'un garçon de neuf ans, entré le 18 septembre 1902 dans le service de M. le professeur Monsous pour amaurose double, avec tous les signes d'une tumeur encéphalique, proba-

blement située dans le cerrelet.

Il mourut le 28 mai 1903, et l'autopsie permit de constater la présence d'une volumineuse masse caséeuse occupant tout le lobe rauche du cervelet.

some gauces un cerveser.

En debors à uphénomène de l'hippose, qui est un fait rare, et de considérations sur les réactions des pupilles dans l'amsurone par atrophie papillaire (sur lesquelles nous reviendrons plus loin), cette observarion prétait à quelques autres considérations oue voici :

1º Considérations sur la ponction lombaire.

A. — An noint de vue pratique, la nonction lombaire, con.

trairement à la règle, paraît avoir amené chez notre malade une recrudescence des symptômes cérébraux. B. — Au point de vue du diagnostic étiologique, l'examen du

B. — Au point de vue du diagnostic étiologique, l'examen du liquide céphalo-rachidien dans les tumeurs de l'encèphale a donné des résultats contradictoires.

Tantòt le cyto-diagnostic se montre negatif (Babinski et Nagcotte, Sicard, Méry et Babonneix), tantôt on trouve une lymphocytose moderée (Achard et Laubry), on discrete (Laignel-Layastine, Lepeboullet).

Peut-on dire que la préence de lymphorytose indique uns irritation d'ordre tuberculoux l'Ana, puisque dans le cas d'Achard et Laubry, il "aigsissit d'un endochétione, et, dans celui de Lereboullet, d'un sarcome; que, d'ailleurs, dans uns observation de tubercule du cervelei, on a noté de la polymeléone (Silvestrini).

La lescocytos, d'une manière générale, trahil l'Brittales méniges. Si la tumeur, caséones ou non, est préndade, le liquide objetalor-nebidien demoure normal; si la tumeur, sus contrairy, nets pas sendement centrale, mais irrie direction, mais freis direction, mais freis direction, mais freis direction, les surface méningée, il y a réseiton l'eucocytaire : et outs reaction est lymphocytaire si et porcessus est trainque, alle est polymardésire si le processus est trainque, alle est polymardésire si le processus est trainque, alle est polymardésire si le processus est trainque, alle mandenne, au suit une ponaée aigun.

Ces considerations nous expliquent pourquoi, dans notre observation, nous avons constaté de la lymphocytose. Il s'agit ici, simplement, d'un tubercule volumineax du cervelet sysant irrité les méninges par voisinage, comme dans un autre cas de Nobecourt et Voisin et comme dans celui de Simon.

2º Considerations sur les reffaces. — Nous n'avons jamals noté le signe de Kernig, et les refleces rotuliens, d'abord diminuée, ont eté casuite complétement abolis. Or, le plus souvent, dans les cas de ce goure, le signe de Kernig est nel (Nobécourt et Vósin, Simon) et les réflexes rotuliens sont plutée visé (Nobécourt et Vôsin, Raymond). Mais es qui nous parett le plus intéresant à signaler isi, en sont, considant serve cette abilities des récluses rollaires, los modifications du phirocorine des criells à droire. Saus écone, Balbarità i depuis lesquemes signales en fait, que l'excitictude du la plante du piel peut provequer en même temps la fection des quatre derriters excited el el extensión du proc cetal. Más isi, qui phisoconies était d'une nettels véritablement schématique; et il quatre derriters excited es el extensión du proc este fila si est, puis missist timme d'une simple excitation, porte est une particul na mantère inférieur droit autre que la plante, pour provequer le abbasendes avez une interviourie furrament.

3º Enfin nous signalerons la déformation de pied droit en pied doi cerus opair qui, à notre connaissance, n'avait jamais élé remontrée jusqu'id, et la paralapise lacitat droite, intéressante à mentionner, à causse du pes de fréquence de la paralysie faciliel (curirot opposée au otés de la lécion et coexistant avoc une hémiparvisie des membres) dans les affections du cervalet.

III. — Méningite tuberculeuse du bulbe avec rémission de deux ans, etc.

L'observation que nous rapportons est celle d'un garçon de huit ans et demi, qui avait été soigné en octobre 1900 par notre collègue et ami le docteur Rocaz dans le service de M. le professeur Moussous pour méningite tuberculeuse probable.

Cet enfant avait prisenté à cette époque tous les signes de cette maladie, y compris la lymphocytose du liquide céphalorachildes; puis peu à peu les symptômes s'étaient annendés, si bien que quelques mois plus tard la guérison paraissait complète (il n'y avait même plus de lymphocytose).

Vingt-deux mois après la première atteinte, l'enfant est ramesé à l'hôpital des Enfants avec des symptômes absolument comparables à ceux de la première atteinte, quotque plus attémiés.

A l'examen, nous constatons l'existence du trépied méningi-

tique et une déviation nette de la langue à droite. Une ponction lombaire donne issue à un liquide citrin contenant d'abondants lymphocytes. L'épreure de l'iodure est négative et celle du véjcatoire montre dans l'exsudat l'absence d'écsinophiles. Constants incurs ponés apparaît un gona interceptial absolutures

Quelques jours après apparait un zona intercostal absolument indolore, puis tous les phénomènes rétrocèdent de nouveau, et deux mois après l'hospitalisation l'enfant semble une deuxième

fois radicalement guéri.

100

En présence de ces faits déroutants, nous pensons à la possibilité d'hystérie. Nous envisageons également l'hypothèse de méningisme.

Mais une dernière crise survint, saivie de mort subite avec tous les signes d'une asphyxie bulbaire : en particulier, les mouvements cardiaques persistèrent près de trois quarts d'houre après la cessation de l'acte respiratoire.

L'autopsie démontra l'existence d'une taberculose miliaire siègeant principalement à la périphérie du bulbe et englobant les artéres vertébrales, le tronc basilaire, les cérébrales postérieures et les troncs nerveux péribulbaires (surtont le grand hypoglosse).

Cette rémission de deux ans dans la murche de la méningite tuberculeuse est un fait exceptionnel, que l'on pourrait peut-être attribuer à la localisation des tubercules sur la pie-mère bulboprotubérantielle.

IV. — Sur un cas de méningite cérébro-spinale typhique, avec présence du bacille d'Eberth dans le liquide céphalo-rachidien. (En célaboration avec M. Beand.)

Un garçon de 13 ans et demi, entré en convalescence à l'hôpital des Enfants, dans le service de M. le professeur Moussous, est pris brusquement, le 2 mars 1002, des signes classiques d'une méningite cérébro-spinale : frissons, nausées, vomissements, êtrer (46°), trembiseurent soéper-sisse, difficulté par le company de l'acceptance d'un de l'acceptance d'un de l'acceptance de l'ac

de la parole. Les pupilles sont rétractées et réagussent très lentement à la lumière. Rachialgie, raideur des membres, hyperesthèsie, signe de Kernig des plus nets, délire, convulsions.

Le 3 mars, coma, nuque raide, attitude en pleurostothonos, pupilles dilatées, température à 40°, pouls acceleré, trrégulier; respiration finégale, vomissements et constipation. A quatre heures de l'après-midi, ponction lombaire. On retire 12 centimètres cubes d'un liquide épais, verditre, purulent, contenant une albumine spécide et pas de aptoose.

Le 4 mars, nouvelle ponction à onze beures, après injection sous-outanée préalable d'une solution d'iodure de potassium. L'iode est retrouvée dans la salive et dans les urines, mais non dans les leuide céphalo-rachidien. Le malade est emporté par

sa famille le soir et meurt le 5.

L'anama inschringique de par retire par la possicio lumlatin son a révide la présence d'un issulit alondast, tres plésourpies, se permat pas le Gran, se colorast énergipatement par les conderne d'atlainé, commant as buildes, qu'il troches, un caractère risés spicials, poussant sur gélore en colonies blanches et bundies, bacille crétimenent moiles, tre linais par fermestre le le boulles lactois extréments, hondre principa par les lait, se prodissant pur d'atlaid lans l'européendes possicités; cuitivait à pointe sur pousse de terre, présentant enfin le phéromère de l'agrittations avec airem de typhage, de à froyen la plur par conséquent de la consequence de la confidênt l'abertir, par conséquence de la consequence de la confidênt l'abertir, par conséquence de la consequence de la confidênt de l'avent tradition.

Amené ainsi à étudier les complications méningées de la fiévre typhoide, nous les avons divisées en trois groupes :

 a) Celui où il y a simplement méningisme, ce qui arrive ici dans la grande majorité des cas.

b) Celui où il y a véritablement action microbienne, mais où l'on rencontre d'autres bactèries à côté du bacille d'Eberth (groupe d'association).

c) Celui cù l'action méningée est due à la présence du bacille

d'Eberth seul. Mais dans la plupart des observations qui entrens dans ce groupe, l'examen a été fait post mortem et a presque toujours porté sur les méninges encéphaliques.

Par contre, les cas on le bacille a été rencontré sur le vivant, dans le liquide provenant de la ponction hombaire, sont tout à fait exceptionnels, puisque nous n'en connaissons que deux : celui de Degès, duinon et Tollempr et le nôtre.

Conclusions de notre menoire :

Conclusions de notre mémoire :

1º Si, en général, les troubles méningés de la fièvre typhoide sont fréquents, la forme cérébro-spinale typhique, en particulier, est tout à fait exceptionelle.
2º Il est non moins rure que l'unique examen du Bankle

céphalo-rachidien, pratiqué sur le vivant, permette de rencontrer l'agent éberthien.

3º Il est assez rare, enfin, que cet agent soit trouvé rigoureusement seul, surtout quand le liquide est aussi purulent que dans notre cas.

${f v}$. — Méningite tuberculeuse du nourrisson.

Dan cotto conference, faite à la clinique de M. la professors Moussone, le 20 varil 1904, et publicé dans la Gazzine, Mogazine, nous respections Elistoire d'une illette de 10 mois sur jusque-le en partiels sant, varie présente, brumpette teus les signes d'attaques convalires d'ordre digestif. En quelque jours, l'évolution se fit vers la ménafige tuber-celluit on que jours, l'évolution se fit vers la ménafige tuber-celluit en confirma la présence de lymphocytose dans le liquide ciphaleradidden.

Voici les dernières lignes de cette confèrence :

On a décrit dans la méningite des jeunes enfants deux formes principales : la forme hémipidejque (Zappert) et la forme éclamptique. La première, exceptionnellement pure, n'est blen souvent qu'un épisode dans le cours de la seconde; c'est celledqui constitue à proprement tardre la méningite particulier de nourrissons et le cas dont je vous ai parlé dans cette conférence en est un exemple françant.

Finance ona Mon dans l'apprit e obbut inspins, na picies assatis, pur des convanisons arc vonsinements et directe, qui four peace rimaditisment à des troubles digentific auts l'état géneral ne s'amoné quive, la nomeolore periste, la raideur de la mages apparait et bientit es montreut des troubles pupil-laires, de strabhaire, la fontanche et nétrement teades, les cries convairiers deriennent substituates, entreadies de comm, la tamppriente pes dievre sonte ure la fin, en miser umag que le pola est petit, loccapitable, et la respiration est le fablet, quépeloris en quiet en colte de la respiration est de loite, desperbeix en quatre con disposar, nime amoint (treute leures, Mélin), parfois, mais très ravement, su host d'un moit.

Ainsi, j'ai fait délier devant vous, au fur et à mesure de l'enchainement clinique, la série des hypothèses qui doivent être successivement envisagées au cours de la méningite du nourrisson. Défise-vous, surtout en été, dans nos climats où règne la

gastro-entérite, d'un diamostic rapide; entourez-rous en cas de doute de toutes les ressources modernes et pratiquez la ponotion lombaire; mais pensez toujours à réserver un pronostic incertain.

RÉACTIONS PUPILLAIRES, RÉFLEXES

L'étude des réactions pupillaires et des divers réflexes, en particulier chez l'enfant, a fait de notre part l'objet de recherches nombreuses.

A. — En ce qui concerne les réactions pupillaires, nous avons attiré l'attention :

a) Sur certaines modifications du réflexe humineux.
 Dans un cas de tumeur du cervelet (loc. c(t.), nous avons

on the contract of the contrac

Mais ayant ou l'idée de rechercher les ménes réféces avec use source humiense plus iténes. Gune Bélison), sous avens ou la surprise de constater leur existence. Nous avens un la surprise de constater leur existence. Nous avens per melle monte première se prieme plus nochanate encore ce la interposat des verrers colories entre l'ouil de sujet et la source humiente i nous avens atins d'obten teutre une gammé de contre-neue i nous avens atins d'obten teutre une gammé de contre-neue par de la contre de la contr

Ces faits montrent que le réflexe lumineux, même dans l'amaurose par atrophie pupillaire, peut être en fonction directe de l'intensité de la source éclairante, la lumière blanche provoquant la réaction la plus vive et la lumière verte la réaction lis le derré des réflexes lumineux, d'établir une échelle des inten-On sait, en effet, toute l'importance que l'on peut tirer de la

présence ou de l'absence du réflexe lumineux, pour la localisation corticale ou non corticale de certaines amauroses.

b) L'hippus a fait également l'obiet de nos investigations. Nous l'avons rencontré dans la méningite tuberculeuse, un cas de tumeur du cervelet, dans une dizaine de cas de chorée où none l'avone racharché

Dans un cas de tics généralisés oui nous avait été adressé comme danse de Saint-Guy et qui pouvait, en effet, prêter à confusion, nous n'avons pas noté d'hippus. C'est là un fait intéressant qui, s'il était confirmé, pourrait devenir un élément de diagnostic de plus entre les deux affections. Ces considérations générales sur l'hippus nous paraissent

d'une réelle utilité. L'examen des punilles est un des modes les plus importants d'exploration en sémiologie nerveuse, et M. Babinski, dans une leçon publiée récemment, insistait judicieusement sur ce point. Il n'est donc pas sans intérêt pratique pour le clinicien de bien connaître toutes les réactions pupillaires et, surtout, de se mettre à l'abri des causes d'erreur suxquelles elles peuvent donner lieu. Je crois, en particulier, que le réflexe paradoxal n'est bien

souvent qu'une fausse interprétation due à l'existence de l'hippus; je crois aussi que, dans la recherche du signe d'Argyll-Robertson, il faut encore se méfier de l'hippus, susceptible de faire conclure à la réalité d'un réffexe lumineux qui n'existe

pas en vérité. B. - En ce qui concerno les réflexes, nous avons montré :

a) Les réflexes plantaires chez l'enfant à l'état normal se présentant ainsi : Dans les premiers mois de la vie, les réflexes sont difficiles à rechercher. Les réflexes plantaires, en particulier, ne se présentent nas avec cette netteté qu'on rencontre chez l'adulte, où l'on peut les diviser, avec l'école de Pitres, en planti-digital, planti-tibial, planti-crural.

Le planti-digital principalement est des plus variables, Quand on chatouille le talon antérieur, les orteils et surtout le gos orteil, se mettent tantôt en extension et tantôt en flexion, ches

le mème sujet, à quelques secondes souvent d'intervalle.

D'après nos renèreches, nous ne croyons pas que, chez le
nouveau-né, les ortells réagissent en extension nécessairement,
comme l'ont prétendu certains auteurs, car, frèquemment, nou
avons noté leur flexion.

b) Nous avons indiqué également, après Babinaki, qu'il pouvait exister, dans certains cas, une véritable dissociation du phésomène des orreits. Ches un de nos mahados, le plus lègre chatouillement de la voîte plantaire droite, ou le simple tapetement de la région antiro-interne du membre inférieur droit, provoquait em même tempe l'accession brouque du gros ortistique.

et la flewion, également brusque, des quatre autres orteils.
e) Nous avons enfin étudié le réflewe cutané abdominal dans les gastro-entérites de l'enfance. Voici nos constatations:
Cher l'origina naissant et insune dans les premiers més de

Cinor i conata missioni, et jusque dina: les premiers mois os la vie, la resplerie attentive des réforces en général et ablomiantax en particulier indique une corrichtifie remarqualles par unite, imposibilité à peu près abodous, die cotte épopus, d'utiliser les indications de la résection réflexe. Mai à paytir du sixième mois cavirve, la resociation réflexe. Mai se paytir réflexes abdominant — se montrent de plus en plus fixes, et leur recherches cont donner des indications de valour.

Les résultats fournis dans ces conditions, c'est-à-dire à partir du sixième mois en moyenne, par la recherche des réflexes abdominaux dans les gastro-entéries de l'enfance, dont certaines formes peuvent être rapprochées à bon droit de la fêvre typholde, sont les suivants.

D'une manière générale, j'ai constaté que dans les gastreentérités suraigues les réflexes abdominaux sont fréquenamest abolis, ce qui semble confirmer les observations recueillies par M. Sicard dans la fièvre typhoide; dans les gastre-entérités subaigués ils sont soraux, parfois caspéries, et dans les gastreentérités chronicues généralement dénunés. Hest juste d'ajouter entérités chronicues généralement dénunés. Hest juste d'ajouter que, dans ces derniers cas, la gastro-entérite chronique accompagnée souvent de rachitisme parait jouer un rôle important dans l'affablissement des réfexes, par suite des modifications de la paroi abdominale: éventration médiane et relachement des musclée de la paroi.

Il résulte de ceci que chez l'enfant, où la sensibilité ne peut guéro renseigner, à cause des difficultés de sa recherche, sur l'état des organes sous-jacouts, les modifications de la réflectivité peuvent donner les indications qu'on demande ordinairement chez l'adulté à la sensibilité cutaine.

POLYNÉVRIYE, PARALYSIE INFANTILE, MYOPATHIE, MYXŒDÊME, PSYCHOSES

I. - Polynévrite de la coqueluche.

(En collaboration avec M. le professeur A. Moussous.)

Les troubles paralytiques surrenant à titre de complications au cours de la coqueluche sont aujourd'hui de notion vulgaire. Les faits de cet ordre ont été collectionnée set catégories particulièrement dans l'important mémoire du D' Ch. Lercux et dans les thèses d'ilbervene et de Valentin.

Mais parmi cos troubles paralytiques, les polynevrites sont encore fort rares. Il y a par conséquent intérêt à faire connaître tous ceux qu'on rencontre. Jusqu'à présent, ce groupe n'est représenté que par quatre observations:

Le fait de Surmay (Arch. gén. de méd., 1865), celui de Mosbias (Centralb. fér. Nervenheilk., mars 1890), celui de Moussous (Soc. de méd. de Bordeaux, 1891), enfin celui de Guinon (Soc. méd. des hôp., 1901).

Le ciquiéme cas de cet ordre, que nous avons communique au Congrès de métécine de Paris en 1004, concerne un enfant de 2 ans et demi qui fut amené le 8 mars 1604 à notre consultation de l'hôpital des Estants, parce qu'il ne pourait se tenir sur ses jamels. L'interrogaciore et l'examen complet, y compris l'état électrique, indiquérent qu'il s'agissait d'une polymérite de la coqualenche.

Ce fait prête aux considérations suivantes :

Les troubles paralytiques des membres n'offrent pas, dans le cas actuel, les caractères des paralysies d'origine centrale. Tout tend à les rapprocher, au contraire, des paralysies dépendant d'altérations des nerfs périphériques. Leur distribution, leur physionomne si spéciale (parésie avec atazie), les réactions électriques, les modifications des réflexes, tout légitime au point de vue clinique une semblable assimilation.

On trouve réalisée o que réalisent les polymérrites développées sous l'influence de certaines intoxications, saturaisme ou alcoolisme, et surtout de certaines maladies infectieuses, en particulier de la diphtérie, diphtérie qui n'est pourtant nullement en ieu dans la circonatance.

L'enfant, avant de contracte la copulende, ne marchait pas très correctionnel, les trat jai mais certad dans la foncilia n'était que le retard valgaire que l'on trouve char la plupart des rachilques, et ce rachilitiens ne post être mis en donte, puisqu'il se présente encere aquient la irre de signe manifeste. La fontantile anticireure n'est pas fremés, e l'enfant a rois aux Sil y a polymetrité, c'est donte la coquelche qui en ent responsable, pinique l'exploration minutiense du passé ne permet de lair reconstite autres surce uses geferatricire.

Quant à savoir si les nerfs périphériques sont primitivement et uniquement malades, c'est là toute une autre question. Si la moelle est touchée, elle ne parait pas atteinte de lesions grossières, hémorragiques ou inflammatoires : du reste, l'examen négatif du luquide céphalo-rachidien parle en e sens.

La symétrie parfaite, la grande diffusion des troubles paralytiques, lour régression progressive et pariout contemporaise résconfernient maî avec cette idee, Mais elle peut l'étre atteints d'une manière différente. Les éléments collulaires des cornes attérieures peuvent avoir souffert de la texi-infection et traduire cette souffrance par des troubles trophiques intéressant les norfs périphériques.

Il n'y a rien à cela d'invraisemblable. La question, eu un mot, se pose dans les termes où elle se pose pour les polyaevrités d'autres étais infectieux ou toxiques, en particulier pour les paralysies de la diphierie, Nous n'avons pas à aborder ici or probbèmes giélicat et qui n'a nas eucoré de solution définitive.

II. - Paralysie infantile à type brachial,

Dans cette conférence faite à la clinique de M. le professeur Moussous, le 17 décembre 1904, et publice dans les Archices générales de Médecine en 1904, je présentai la malade de la fecon suivante:

La jeune paysanne que voici, et qui est àgée de 13 ans, est atteinte d'une affection banale en soi, puisqu'il s'agit de para-



F15, 50

lysie infantile: mais la localisation de cette paralysie suz membres supérieurs, surtout le guache, est la moins fréquement renouviers de plus. Não aquael elle siest montrée (Il ans) est tout à fait exceptionnel, puisque Duchenne fils, sur une statistique de cinquante-deux cas, n'en cile sucon à cet age et que l'Eters Marie n'en a observé qu'un cas.

une statistique de cinquante-deux cas, n'en cite aucun à cet age et que Pierre Marie n'en a observé qu'un cas. Emfin, les circonstances cliniques dans lesquelles elle s'est déclarée out encore augmenté les difficultés du diagnostic et nous ont amené à discuter les relations érorites qui existent

entre la méningite cérébro-spinale, la poliomyélite antérieure

rotaséraire, paratysie espantile, myoparsus, erc. 181 et la polynétrite; c'est d'ailleurs là une question qui, dans ces temps derniers, arec les travaux de Brissaud et de ses élèves, est dereme à l'ordre du jour

Voicid d'ailleurs, sur ce sujest spécial, ce que je disais. Depuis les travaux de Strumpell et de Pierre Marie, il est généralment admis qu'il segit, dans la paralysie infancile, d'un processus infectieux. Et rien n'est plus net, vous en conviendrez, dans le cas de notre jeune malade, puisque c'est au cours d'une gripe grave que la policiosyèlie a débuté.

Cette infection, qui se propage surtout - comme l'a montré



20.40.

Flerer Marie — le long de Partère contrale de la corea naixiteure, se diffuse sussi plus co moins dans la substance blanche et même Jusque dans la pie-mére : dans l'explayes l'Irritation de partijate infantile. Ce sont vraisembiablement des piècosmètres de ce gener qu'à présentés norte maides su commencement de la cepte qu'à présentés norte maides su commenceteure de la commence de la commence de la commencetion situation et qu'à présentés notation de la commencetion méterion et qu'à présentés notables su commenceteur de la rechtique de la rechtique certain avec un certain degré de torticolis.

Cette réaction méningée est parfois si intense qu'elle peut

egarer le diagnostic et faire penner à une mininglei certainpaintais; je luis convexille est si fisille qu'elle passi insprague, surtout quand il s'agit de jeunes embats de l à 2 ans, épogue où se prodris historiellement la partipuis finativil. Dans ce cus frastes ou donieux, la posetion lombaire est susceptible de donner des inficiations de valuer; je vous rappellera i, cu propos, l'observation bins typique de Lyquend et Sienet, des une fileste de 2 ans et érant, de l'examon de liquide epistica tende d'années de l'est de l'est de l'est de l'est de l'est de tende d'an méningle e crist-e-spinale. Quand la réducie méningle est miscu vive, na se coastate que de la lyquèsques ainsi dans les cherrasions de Brisand et Londe, Tréchette et L'eppeans, Achard et Creste, d'inne en Paris.

Mais la diffusion des germps infectioux peut étécater plus lois encour, gapare les recines et leurs branches : alors les lois encour, gapare les recines et leurs branches : alors de la métire d'alculaire et abreit la servire periphierique. Os faits extrete cardiouilles et abreits la servire periphierique. Os faits out été particulièrement signalée, en temps d'épidemie, pur Modis (de Stockholm), Puthana, Audrew Macphall, Hannoon, Caverley. Ils nous expliquent aisement les difficultés que pour forir, surtous au début, le diagnostie de ces formes ausonées offirs, surtous au début, le diagnostie de ces formes ausonées.

offir, suriou as déoui, le diagnontie de ces formes succióes. Plus tard, a necep que l'Indecion rétrocode et se localite, il devient plus facile de distinguer la politocytilite de la méntifice de distinguer la politocytilite de la méntifice de distinguer la politocytilite de la méntifice de la méntifice de la méntifica de la méntifica de la méntifica l'avoce, il diven est par la poisson aint et, dans plusieum méntifices intéressants Britanud et ses éléres Localo, Brêry, Bauer, out les montérs, après Schulte d'Arbench, que pôlito myville, méningite et s'errite éxistest susceptibles de se combient de la méntifica de

Il s'agit dans ces cas — je ne l'ignore point — d'observe l'adulte, seyes certains, Messiaure, qu'elle l'est bien davastige encec cher l'enfant en bas áge, oc la sessibilité est déliciels, même impossible à apprecier, o les impressions, agons et fugitires, ne fournissent souvent — quand elles en fournissent que des renseignements ergones, et oi les réscions électric ques, difficiles à rechercher, ne donnent pas toujours des réponses conclusates. Tout oc chaptère des névrites et des policimiques et a ferificie cher l'enfant cut petit. Nous y roviendrons quelque jour. Mais vous avez per voir, même ches conte grande fille, combién les lésions médilaires poursaires imposer parfois pour des lésions des racines ou des branches de con neines.

III. — α) Myopathie primitive progressive. (Σα collaboration avec le doctour Court-Bossen)

Il s'agit d'un garçon de 9 ans, qui nous fut adressé en septem bre 1905, à l'hópital suburbain des Enfants, avec le diagnosite de luxation congénitale de la hanche. Il s'agissait, en réalité, d'un cas typtque de myopathie primitive progressive, ainsi qu'en témoignent les figures 41 et 42.

Voici les réflexions qui accompagnaient la présentation du malade.

I' An point de voe clinique : il règit d'un cas de myopathe pendo-l'eperchipplus de Duchenne ciasique; le début dans la première enfance, la localization genérique et progressive, la marche contrilige des raciasas vue la externillat, la coccitatore d'arcphie et de possible protectopita, l'abbetto de contraction d'arcphie et de possible protectopita, l'abbetto de contraction delectrique au generat de l'arcphie, tous ces d'âts ne laissent anum dotte à cet égard. Il est intéressant de moter, toutefoit que lectracter de marchia maque de, du moris jusqu'à sujouret l'aiu.

2º Au pint de vue pathogenique: Il est évidant qu'en se peut nier la présence de lesion netterent musculaires; mais ces létions musculaires sont-elles primitives, comme l'admettent la pipart des notures depis Buchenne de Boulegne, ou bles sont-elles socionaires à une altération médalaire, comme semblent de éfencative critaines autopies l'écrit la une question à discret, mais dont les éléments et discussion sont asset difficiles à massembler. Il est certain qu'il custie qualques cas de myopathie

pseudo-hypertrophique où la mort, survenue entre huit et quinze ans, a permis d'examiner précocement la moelle, qui a été trosvée histologiquement altéree. Il en fut ainsi dans le cas que nou avons étudié avec Rocaz (voir plus loin). Quant à savoir, dans



F16. 41. F16. 42.

des cas de ce genre, si les lésions médullaires sont primitives et les lésions musculaires secondaires, ou bien si les lésions de la moelle sont consécutires de celles des muscles, il est assez difficile de se prononcer exactement.

3º Au point de vue thérapeutique, sachant pour l'avoir expé-

rimento que le tratisment o potibéra pique par l'extrait de thymas (out piut rish) a l'arst poir de chance de suocio, aux avens donne la préference au tratisment éfectique et particulairement au tratisment de l'archive de la construire de la construire de la construire de la construire de manage et aucrement auffir de l'archive le manage, pouvent manuel, était point pour de manier de la construire de la c



Fro 45, — 1. Valescents à parces (poissies. — 2. Paiscents avanculaires dissociés. — 8. Tiese stirpus: (Greenbareness ; Belchert, es. S. obi. 2).

b) Myopathie primitive pseudo-hypertrophique avec autopsie. Altérations médullaires. (En collaboration avec le destur Roses)

Il s'agit d'un cas typique de myopathie de Duchenne chez un enfant de 14 ans, qui mourut en quelques jours de pneumo-

SYSTÈME NERVEUX

186 nie, et dont l'observation a été publiée dans les Archives de médecine des Enfants, en juin 1906.









Pan. 61. - Epiliopess, selan and Benfament localuage, Colludes endiculares autivious somphisment parceales (Generalessment)

Bendemant lembales, Atrophie, diffi tion, deginérescence piguantaire des callules radiculares autirioures (Greech ment: Reichert, co. 2, chi. 7).

rolysévaire, paralyse infanylle, myofayine, erc. 137 altérations médullaires indiscatables portant, ainsi qu'en témoignent les figures: a) sur les cellules des cornes antérieures,



Fontés. — Épidepite, seins ans. Remiensent lombeire. Nérenglie normale. — f., f., Lagrestifisties vide. — f., 7. Religant de cellule neuvene. — 2, 2. Cellules névregilepse. — 1, 3. Mailles in récent névregilepse.

raréfiées et rétractées (fig. 44 à 47); b) sur la névroglie considérablement épaissie (fig. 48 et 49). Les nerfs (en particulier le



Fig. 48.— Expendis possissive requires the formula is above. Hyperplants of require bounds, -1.4. Log collabors vib., -1.4; Reliquot de cellula nervesa. -2.2 Callula sirregulars. -1.4. Reliquot de cellula nervesa. -2.3 Laure de la recent formula properties.

tibial postérieur gauche, le cubital droit, les sciatiques), étalent sensiblement indemnes.

Voir don une churvation des plus classiques comme agrapathis penche-l'opercipalique et dans laguell le mashe dissigni penche-l'opercipalique et dans laguell le mashe dissigni de ne pas admettre des alterations mobilations. Ce fait, en opposition avec les domnées prierientenet families sujequerit, qui vennes que le mande suit l'organe exchoivement lais, constitue-fait une reception l'évet ou pour allans revolenche. Cette recherche, dans un het de simplification, para porter sur danza période de temps: l'une qui va de 1901, a 1809 et l'unire de 1809 a nos juurs.

It De 1601 Junque vera 1888-896, depouse à laquielle Roymont fluid tou leçous suit ne manditule du aprilem neuveue, les meseignements sont rédutement faciles à neliver. Le myophile pouse de la present de la model de production, per poupouse de la company de la company de la company de la paralysis pennde-hypertrophique, est considérée comms une vértible entil. Le antepide des car neutille durant tout certe période dévent étre divisées en deux classes : no celles qui demotrieur l'intégré de la mosible et de ante prépibilisées; avec Boinchurg de la mosible et devalue 1, l'este que Schultz, Ross. Berger, Middletou, Wasqual 2) el clies qui demotrieur l'intégrée, Middletou, Wasqual 2) el clies qui cavec Muller, Barth, Clarke et Govers, Osta, Byron Branavell.

De Depuit 1888-50 juny'à non jours, le décompté des myrgethies pendeshyrrechiques elevries qui distille à distille à distille à effet, à partir de cette époque et autout dépais le minoire de Erè en 1894, in militale de Duchema tode de plus en plus de recture dans le groupe des dystrophies musculaires progressiese (Erès), noi emperation progressiese (Marineles), on importaine printities progressiese (Marineles), on importaine printities progressiese (Marineles), on importaine printities progressiese (Marineles), on individual en plus de la myrque des myrquelles excelles personales destrits per production de la marine del marine de la marine del marine de la Mariasso, Duranto, Lorenz, clc., a cu pour effet de placer sur le mime rang les resultats anotono-pathologiques de tous les cuel de myoquitie primitive considère, qu'ils soient d'ortre atrophique ou pseudo-hypertrophique. Par suite, l'identification de point de vue des cas de myoquitin peudo-hypertrophique seuls demande un travail d'analyse long et consciencieux, gui entrienti d'être pas déend que nous n'avons pu'e faire, ai métrienti d'être pas déend que nous n'avons pu'e faire, ai

Ce travail nous parait pourtant indispensable. Quand on voit, en effet, combien les formes de myopathie atrophique deviennent chaque jour plus nombreuses et plus complexes — au point au'il est parfois extrêmement difficile de différencier les formes dites primitives de certaines formes dites névrotiques ou spinales - il est à craindre que l'on ne mette sur le même plan des myopathies atrophiques et des myopathies hypertrophiques qui n'ont rien de commun. Durante et Lorenz citent sur la même ligne les observations de Frohmaier, de Sabrazés et Brengues, et de Gibney (nour ne narier que des observations que nous avons pu contrôler). Or, dans les deux premières, il s'agit de deux hommes atteints de myonathie primitive, atrophique, progressive, depuis l'age de 39 ans et de 20 ans, morts de maladie intercurrente à 49 et 58 ans; et, dans la troisième, il est question d'un garcon mort à 16 ans de bronchite catarrhale. qui présentait depuis la première enfance une myopathie pseudo-hypertrophique typique: peut-on vraiment établir des rapports étroits entre les lésions de cas aussi dissemblables? Nous croyons done qu'il y a tout intérêt, jusqu'à nouvel ordre, à ne pas confondre systématiquement toutes les myopathies atrophiques avec la myopathie pseudo-hypertrophique.

Bien que nous n'ayons pu faire un relevé complet des myopathies pesode-hypertrophiques avec autopsis, publiées dans pes seconde période de 1883-1889 a nos jours, nous pouvons dire que les cas nous out paru asser ruves. Comme dans la première période, on a signals : a) l'Intégrié de la moeile et des merfs, avec Handford, Lorenz; j'è) des altérations cellulaires des cornes suffrieures, avec Preiss; Gilney, Naixner.

Done il existe un certain nombre de cas de myopathies

pendo pypertrophiques on des alterations spinales on pepadoriquian ont éte refuses. Ces alterations - comme dans actes en — consistant surrout en une atrophie des cellules gauglionaires des corres actérieres, aver distantion de soudre des cellules. « La seule bissio, dit tibles y dans le cus cité ple hant, parsissai étre dans les cellules aggliomatives des cours anteriouses. Par comperision avec les coupes correspondaise d'une moite saine, la moitie evrirue des cellules sauda tour disparse. Cité qui restent sons port la plupart and défanites, perfect es de constantin de la comme de la constantin per la comme de la comme de la comme de la constantin per la comme de la comme de la comme de la constantin cellule des solumes de Cluris purissaient normales.

d'auteurs, elle est négligache. En particulier Schittes et Reymond pesseur que et nouve aisonaimpie de la propiligament pesseur que et nouve aisonaimpie de la propilipaudohypetrophèque ne riside ni data une strophe de collaire ganglicament edu cerne satterierre, ai dans une déplicament de la propilitation de la propilitation que se Hamballer. Demain Kartaneva, parties de l'Indepigpartité du système nerveux 8.6, pour expliquer ces altérnians d'arrèphié collaire. Demain Kartaneva, parties de l'Indepigrateit pas d'en interprétées non comme la cause, ve lors innovatance, mais comme la consume de la mysopalita. El Fésicos muscalitère entrinant écondairement à la logue de Bejeros midication des contents gras 3 cerna défent une deptant anglage. En somme la pathogénie de la mysopalita pour parteriorispies est un probleme record a l'ètud.

IV. — Myxœdème congénital avec autopsie. (En collaboration avec le Dr Rocan)

Il s'agit d'un cas type de myxordeme congenital cles un onfant de 2 ans et deud, entre dans le service de M. le professeur Moussous en octobre 1900, et dont la relation a juar dans les Archives de médecine des Enfants, en Evvier 1905. MAN VINÉVRIUS, PARALYSIE INFANTULE, MYOPATHIE, ETC.

Taille petite, tête volumineuse, tronc large, ventre gros avec

Le facies de la malade est caractéristique (fig. 50) ; la figure est houffie; les yeux sont petits, surmontés de paupières paraissant œdématiées; le regard est vague et sans expression ; le nez



Fao. 50.

est aplati; les lèvres sont épaisses, bleuitres; la bouche reste constamment ouverée et par son ouveriere on aperçoit la langue rivés hypertrophis; de la bouche, la salive s'écoule continuellement; les foses sont épaisses; toute la peau du visage est durc et rugueuse, d'une codleur terne, d'un blanc terreux; les cheveux sont asser ruse, trés égais, durs, essansaix, d'une codration roussaire non homogène. Les dents sont petites et rares. La fontanelle n'est pas fermée, Absence de corps thyroide à la palpation.

Idiotie complète; gâtisme; parfois, cri rauque, étouffe, ne semblant correspondre à aucune sensation ni perception. Température constamment au-dessous de la normale (34° à 35°),

L'enfant est soumis aussitôt au traitement thyroidien.



Mais lecendo-posemonie à forme pseudo-foldure, suivie d'une poussé d'autrier aves tomaitis pseudo-menhemone à collibcilles; or, fundat avait l'habitude de porter constamment à lanbuche ses draps qui, dans le cours de cette agrire; des souvent soullés de maitères fecules. Guérica de ces affecties souvent soullés de maitères fecules. Guérica de ces affecties touvent soullés de maitères fecules. Guérica de ces affecties intervurseules. Reprise de fraitences thyroldien. Pais, quans jours plus tard, broncho-pasumonie à foyers disséminés et mort le 20 décembre 1904.

Suit la relation complète de l'autopsie qui indique en particulier l'absence de corps thyroide. Mais, par la dissection attentive du tissu cellulo-adipeux au niveau de l'emplacement

ordinaire de la glande thyroide, on découvre quatre petits corpascules arrondis, mesurant 2 à 3 millimètres de diamètre. situés sur les bords droit et gauche de la trachée, juste audessous du cartilage cricoide, et dont la couleur rouge-feu se distingue des ganglions voisins qui, aussi durs et un peu plus gros, sont d'un rouge violacé.

L'examen microscopique d'un de ces corpuscules nous a démontré qu'il s'agissait d'un organe nettement lymphoide, encapsulé (fig. 51), dans lequel nous avons cherché vainement des correscules de Hassal. Le thumus lui-même est sclérosé, en

voie de régression, sans corpuscules de Hassal.

Cette observation est intéressante à plusieurs points de vue : 1º Il est curioux de remarquer combien l'hypothermie, qui est un symptôme commun dans le myxœdème, a été ici tenace et persistante Malgré l'atteinte de deux infections successives broncho-nneumonie et entàrite - la température n'est iamais demeurée longtemus à un haut degré : même dans les nériodes les plus aiguës on l'a vue, brusquement et plus d'une fois, descendre à 35°, 34°5, 34°

2º La stomatite à colibacilles présentée par notre petite malade montre — pris pour ainsi dire sur le fait — le mode de contage direct de l'affection. Ici, évidemment, la transmissibilité a été rendue des plus aisées, par suite de la béance perpétuelle de la cavité buccale, à travers laquelle saillait continuellement, presque immobile, le bout de la langue hypertrophiée.

3º Les remarques cadavériques que nous avons notées confirment en grande partie celles qui ont été déjà signalées. L'absence de corps thyroïde, les troubles trophiques de la pesu et de la muqueuse linguale, l'hypertrophie générale des tissus adipeux et conjonctif, l'arrêt de développement du squelette, les malformations viscérales rentrent bien dans le cadre des cas connus de ce senve.

Nous tenons cependant à insister sur quelques points.

Différents auteurs (Hofmeister et Stieda, Stilling), dans le
myxædème, ont constaté une hypertrophie de la grande pitultaire, d'autres ont noté la persistance du thymus (Souques, Stilling). Non seulement, dans notre cas de myxœdême congénital nous n'avons pas observé d'augmentation de poids de l'avanphyse, mais nous avons constaté la sclérose progressive de la glande thymique. Ce dernier point a son importance. Au cours de recherches faites par l'un de nous (Cruchet), et entore înddites, sur la pathologie du thymus ches l'enfant, nous avens presque toujours observé une hypertrophie de cet organe dans les cas d'infection aigué terminés rapidement par la mort, avant la période atrepsique finale, rencontrée si fréquemment dans le jeune age. Ici, où la broncho-pneumonie emporta notre malade en quelques jours, nous aurions dû trouver un thymus pesant au moins 5 & 7 grammes rour l'age de l'enfant : or, son roids atteignaît à neine 2 cr. 5. De plus, la transformation fibreuse de la glande thymique, à deux ans et demi, surtout d'une façon aussi envahissante, est un fait absolument anormal : nous crovous pouvoir le rapporter, ici, à l'état de manifestation générale de Pormaisme.

4º Un autre point qui nous parait présenter un très grand intérêt est le suivant. Faut-il voir dans le corpuscule lympholde. décrit plus haut avec figure, un glandule thymique ou bien tout simplement un petit gangtion? Dire que ce n'est pas du tissa thymique, parce qu'on n'v a pas découvert de corpuscules de Hassal, ne nous paraît pas un argument très convaincant; chaque fois que le thymus est gravement attaqué, les correscules disperaissent, et nous avons ici même, de ce fait, un exemple frappint. Dans les cas de cancer ou de lymphocythémie de la glande thymique, on sait encore combien fréquente est l'absence complète ou presque complète de ces correscules

D'autre part, il est certain qu'un ganglion n'offre pas ordinairement une suractivité vasculaire aussi remarquable, avec tous ces lacs et tous ces sinus pleins de sang. Il est bon toutefois de noter que plusieurs ganglions de la maladio, examinés ainsi que la rate, étaient très congestionnés; il faut savoir aussi que les ganglions en voie de développement présentent précisément de váritables sinus caverneux.

V. — Deux cas de « peur infantile ».

Le 3 mars 1905, nous présentions à la Société de médecine et de chirurgie de Bordeaux une fillette de trois ans, à antéoldents nerveux héréditaires chargés, qui, depuis neuf mois, avait la reur constante d'être séparée de sa mère. A cette énoque, sa mère, enceinte, avant été prise brusquement des douleurs de l'accouchement, l'enfant qui se trouvait auprès d'elle fut entrainée violemment, malgré ses cris, dans une chambre voisine et soustraite à sa mère pendant la durée de l'accouchement, soit pendant une heure environ. Remise en présence de sa mère, la fillette se précipita sur elle, l'embrassa avec effusion, lui domanda si on lui avait fait mal et depuis ce moment. c'est-à-dire depuis neuf mois, elle ne veut plus la quitter; sitôt que sa mére s'en va, elle pousse des cris terribles, puis se calme au bout d'une demi-heure, d'une heure et plus, mais elle se réfugie dans un coin de l'appartement, triste et tête baissée, refusant de boire et de manger; ou bien elle s'enfuit de la chambre et, dans l'escalier ou dans la rue, assise sur une marche ou sur le trottoir, par tons les temps, attend le retour de sa mère. Elle retrouve sa gaité et son état normal des que celle-ci est rovenne. Une deuxième fillette, agée de sept ans, à antécédents

when the contract of the contr

Il est permis de se demander dans quel groupe exact de faits ou peut classer des exemples de ce genre. Faut-il penser à des pholies, A des obsessions l'Pholie simple dans le cas de la lifette de sept aux possions ches colle de trois aux Eles, con les consecutions, con unit blen, depuis les travaus de MN. Plites et Régis, qu'un de leurs principate, caractères que d'éter reconauxe lilogiques, chameles, paravietes per les agincera-mèmes; mis connectar reconauties che une enfante trois anu un tel caractère l'Au point de vue presipte, qui traisment consullère des lifettes de trais na Vivil lan qui que cet dats dure et il serait temps que colà cosso, car l'enfant se montre de plus en plus excitée et sa mére, qui et paravapout par rester avec elle toute la journée, ce qui l'empédie de tervailler.

MÉDIASTIN, CŒUR ET POUMONS

I. - Tumeurs du médiastip antérieur

Nous en avons observé deux cas.

A. — Dans le premier, il s'agissait d'une tumeur du médiastin antérieur avec oblitération complète de la veine cave supérieure.

Le cas concerne une femme de 38 ans, entrée le 23 janvier 1900 dans le service de M. le professeur agrégé Rondot. A l'examen, la partie supérieure du corps fait un contraste frappant avec la partic inférieure : la face, le cou, le thorax, les bras et avant-bras sont comme boursouffés, tandis que les membres inférieurs, amaigris, paraissent encore plus grêles par comparaison. Dyspnée considérable, visage bouffi et cyanosé, matité compacte de la base droite et surtout dilatation considérable des veines du cou, du thorax et de la paroi abdominale où elles dessinent ces arborisations multiples en tête de Méduse, qui ont été si bien étudiées par M. le professeur Dieulafoy. Dans toute la partie antérieure du thorax, le sang noir circule de haut en bas, c'est-à-dire en sens inverse de son cours habituel, pour gagner les deux veines épigastriques, énormes, sinueuses, mesurant prés d'un centimètre de diamètre et qui créent sinsi une voie de dérivation vers la veine cave infèrieure. Pouls petit, rapide à 168. Céphalalgie continuelle, vertiges fréquents, bourdonnements d'oreille, épistaxis répétées.

Aggravation des symptômes et mort le 11 février.

L'autogrie mostre que l'on est en grévance d'une tunues giumidistant, quard dictive établement il veine cave suprisure. La tunuour adhère en avant avec le storaum, en arrière ava le trachère, en haut avec le corps thyroide. En loss, elle entour la crosse de l'ancrè, les levacides. L'arrès primonaire; à étaige, elle a gagné la brouche et le blie; la veiné cave suprisure et le trour vésteux braché-orphalique doit cui dispars. Une men microscopique en montré qu'il 'agissait d'adéca-éllre-surcome sur soid en derrore (Archèr).

Conclusions:

1º Il s'agit d'une femme ayant présenté tous les signes d'une tumeur du médiastiu avec oblitération de la veine cave supérissure diagnostic confirmé par l'astonsie.

2º Cette afection, dont l'origine parsit remonter à quine mois, infirme l'opinion de Destord : que les oblitérations de la vinie care supérieure permettent au plus une surriée de six méts. 3º A cause de la situation de la tumeur, dont la portiun prês cipale (très probablement originale) occupait la région thymais, nous acceptons les idées de Letuille, dans le cas particulier, si pensones que le nérolasse s'est dévolucée aux électes et di bies

mus ou de ses débris atrophiques.

B. — Dans le second cas, en collaboration avec le doctour
Leuret, communiqué également à la Société d'anatomie de

Bordeaux, en 1904, la tumeur (lymphosarcome) partie du

mediastia antérieur avais euvahi secondairement le périeurés visoiral.

Il 'agissait d'un garçon de 13 ans qui était entré, le 25 avril 1904, à la sulle 14 de l'hópital des Enfants, dans le service de M. le professeur Messous, pour use difficulté extrêut de respirer remontant à une quinzaîne de jours. Le mort surriule le 2 mai, au cour d'une crise de suffectate omi nocessità, saus

de respirer remontant à une quinzaine de jours. Le mort aurunt le 2 mai, au cours d'une crise de suffication qui nécessita, sans succès, une trachéotomie. Le diagnostic porté des le premier examen par M. le profeseur Moussous avait été: tumeur du médiantés. En effét, la

voussure de la région sterno-costale, jointe à la disposition de la matité, aussi bien en avant qu'en arrière, rappelait nettement les caractères décrits par Guéneau de Mussy; les signes de compression divers (veineuse, artérielle, nerveuse, trachéo-

bronchique) permettaient d'affirmer le diagnostie.

Le point difficile éstit de porter le diagnossié de la cause. Va ta rapidité d'évolution, les carractères de la matité déjà signales contés principalement par G. de Mussy dans les adenopathies; ru aussi la bien plus grande fréquence des tumeurs ganglionnaires ches l'enfant, M. le professeur Mussous s'était ratuché d'alliens avec la plus grande réserve — au diagnostic d'adénopathié traché-bronchique, problèhement tuberculous.

Or, l'autopsie démontra qu'il s'agissait bien d'une tumeur du médiastin, mais d'ordre non ganglionnaire, puisqu'on trouva un lympho-sarcome primitif du médiastin lui-même.

y impuratione de la pount de la pounta, le fois, les reins, il est rare qu'il entoure socondairement in face viscérais du prietaré d'un en appe népolissique sussi considèrable qu'ici, où elle atténir par endroits deux, cestimètres d'épaisseur, sans d'alleurs que le péricarde pariétal lui-même présente le moindre foyre sarroumateur.

Quant à avoir exactement quel est le point de éépart de cette timmer, c'est une question qui n'est pas définitirement tranchée. Jusqu'à nourel oritre, et plus pend-tre encore che l'estinai que chez l'adulte, nous creyons, avec Latulle, que ces néoplasmes maissent aux dépensa du thymus. De fait, dans ce cas, comme dans le procédent, c'est an niveau de la zone thymique que la tumera avait attentis son plus fort développement.

II. — Dilatation du cœur et insuffisance aortique.

A. — Dans le premier cas. il s'agit d'une enfant admise duns le service de M. le professeur Mouseous, le 11 mars 1933, ayant eu neuf mois auparavant une diphtérie très grave, suivie de narraiveie du voile du palais et d'asthénie diffuse.

On constate un celeme untota accusé an hivau des machines inferieurs, des mombres supérieurs et de la parca ablocimiale, une dyrapine considérable avec orribopaie, un pola fillémen à 12 det autroits une vousure précedule manifestes avec matité cardisque nes mesurant pas moians de 17 centimètres et demi heritonitalement aur 11 continhetres es overticals. La limité inférieurs a refoulé le foir en absissant le disphrague et despose de Francis cet un partie erapid pur cette matible archapes de Francis cet un partie erapid pur cette matible archapes de Francis est un partie erapid pur cette matible archapes de Francis est un partie erapid pur cette matible archapes de Francis est un partie erapid pur cette matible archapes de Francis est un partie erapid pur cette matible archapes de Francis est un partie erapid pur cette matible archapes de Francis est un partie erapid pur cette matible archapes de Francis est un partie erapid pur cette matible archapes de Francis est un partie erapid pur cette matible archapes de Francis est un partie de l'acquire de l'acquire de la consideration de l'acquire de l'acquire de l'acquire de la consideration de l'acquire de l'acqu

M. le professeur Moussous avait eu à examiner successivement les trois hypothèses suivantes : péricardite, symphyse cardiaque, dilatation simple.

Au début, la présence d'une voussure, avec ondulation de la paroi, l'augmentation de la matité cardiaque, l'affaiblissement du choc de la pointe, les bruits lointains du cœur, faisaient penser à une péricardite avec épanchement. Une raison de plus en faveur de cette hypothèse était que le choc de la pointe semblait percu au-dessus de la ligne de la matité. Manquaient, il est vrai, l'encoche de Sibson et les signes pseudo-pleurétiques de la base du poumon gauche, auxquels Perret et Devic, Pins. Weill, attachent une grande importance. Mais, les jours suivants, la perception nette de la pointe sons le doigt coïncidant avec la diminution de la matité cardiaque, la constatation d'un retrait systolique de l'espace intercostal, ainsi que d'un léges frottement au-dessous et en dedans de la pointe, l'absence de denlacement de la matité dans les changements de position. semblaient confirmer le diagnostic de péricardite évoluant vers la symphyse.

Generalant, le principal signe de la synaphye, a savoir: Piarvariabilité de la forme de la matité, n'est point un signe absolument infaillibles; car, dans certains cas de dilatation extrème, ij est évident que le courr ne pout se déplacer d'une façon apparciable. On sait, failleurs, que des observateurs expérimentés, tels que lloger, s'y sont trompés. Et ne pouvait-on let songer à un cas de ce genra de la companyable de la companyable

La mort survint quelques jours après et l'autopsie permit de constater qu'il n'y avait pas la moindre péricardite, pas la moindre adhérence. Il s'agissait simplement de dilatation cardiaque, presque exclusivement gauche, sans hypertrophie appréciable.

N'ayant constaté aucune lésion valvulaire ni rétrécissement de l'aorte, nous avons pensé à une myocardite diphétrique, bien qu'll soit trés exceptionnel, dans des cas de ce genre, que la dilatation se localise ainsi, surtout à gauche. On connaît cependant une observation analogue de Leyden.

B.— L'insufficance acritque chez l'enfant, on le sait, est une raceté: nose a cross cependant observé un cas à l'è ms. Il c'aginssit d'un sujet du service de M. le professeur Moussous chez loquel le diagnostic porté fut : symphyse cardinque légier avec inausfissance ortéretéssement de la variules intitude, avec insuffissance acritque (toutes lésions sous la dépendance d'un chumatisse datant de deux ana).

L'insuffiance sortique est une rareit ches l'enfant, guisqu'on n'en connait qu'une trentaine d'observations (Lefebrro). Plus fréqueste ches les garçons, congénitale ou acquise, très souvent d'origine riumatismale, elle existe à l'état pur ou elle est mixte, ou que site plus fréquent : elle coexiste alors généralement avec l'insuffiance mitrale, et les symptômes sont coux de la lestion précolimante; c'est le cas d'acquises.

III. - Gangrène pulmonaire et pneumothorax.

Nous avons observé deux cas de cet ordre :

A. — Dans le premier cas, en collaboration avec M. Nancez-Pénarn, il s'agissait d'une enfant de 3 ans et demi, entrée à l'hôpital des Esfants le 21 juillet 1903, dans le service de M. le professeur Mousseas, avec, du ôbé d'roit, tous les signes d'un épanchement hydro-sérique. L'haleine était d'une fétalles extrème et l'on songe à un foyer de gangrèse polinomire. Pendant la mit, la dyspuée est telle que la thousemités est pratiquée d'urgence. Empréme le 23, Mort le 24.

A l'autopaie, rien du côté du poumon guuche. A droite, les placers sont tapissées de finasses membranes. Sur le bord pour de pour de pour de pour de l'entre du poumo, a 2 cenimiertes de bord inférieur, perforation de l'eontimètre de diametre condisisant dans une petite extantion franchement gangeriouses. Pas de signes d'affidiration tuberculeuse, soit au niveau des sommets, soit au niveau des sommets, soit au niveau des sommets. L'examen histologique confirme oré doméen.

B.— Dans le denzième cai, il vagit d'une filtet de 3 un nois qui critari dan le service du professor Massione en juin 1902 et moraux en aust des mites d'un pencemoficeme effectueleur. Ce fait est le point de départ d'un ocur in minules sur le preumotherax tuberculeux chez l'en/quel, que non aven predictuelle de Congrés international de la tuberculose de Paris, en coluber 1905. À roide les principurs passages :

Le paeumothorax uberculeux chez l'enfant, ainsi que l'ont montré Rilliet et Barthez, West, Galliard, Sevestre, Lents, Mis Chrzanowska, Netter, etc., présente certaines particularités intérvasantés

1º Le passemothorax tuberculeux est le moins fréquent de passemotherax des l'enfan, dans que éva te construire des passemotherax des l'enfan, dans que éva te construire de l'adulte. Tandis qu'ou traver, on effet, chet l'adulte, 78 18 89 p. 100 de passemotherax tuberculeux costre 28 d. 100 de passemotherax nos tuberculeux, le pourcentage desend che l'anfant 4 d. p. 100 (Cartanoviki) de passemothorax na tuberculeux contre 0 d. 01. 3 p. 100 de passemothorax na tuberculeux contre 0 d. 01. 3 p. 100 de passemothorax na tuberculeux contre 0 d. 01. 3 p. 100 de passemothorax na tuberculeux contre 0 d. 01. 3 p. 100 de passemothorax na tuberculeux contre 0 d. 01. 3 p. 100 de passemothorax na tuberculeux d. 01. 3 p. 100 de passemothorax na tubercule

2º Le pneumothorax tuberculeux est lui-même exceptionnel chez l'enfant, puisque Lentz n'a pu en relever que 14 cas dans son travail, et M¹⁰ Chrzanowska 12 cas dans sa thése.

Cette diminution de pneumothorax tuberculeux chez l'enfant

jeune âge.

3º La broncho-pneumonie tuberculeuse est la seule cause

télologique le plus ordinairement notée. La perforation par
l'ouverture d'une caverne au niveau de la plevre a étà très

rarement observée.

Cette remarque explique pourquoi le pneumothorax tuberculeux est moins rare au-dessous de quatre ans qu'au-dessus

de cet âge jusqu'à quinze ans, la bronche-pneumonie étant essentiellement une maladie de la toute première enfance.

4º Le début du pneumothorax tuberculeux est sénéralement

insidieux.

5º Il siège presque toujours à la base pulmonaire, surtout du

côté gauche.
6º Il s'accompagne habituellement de pus (pyopneumo

thorax).

7º Le pronostic en est presque toujours fatal.

Notre cas présentait les particularités suivantes :

le Le diagnostic de pneumothorax, contrairement à ce qui

a lieu bien souvent chez l'enfant, put être facilement porté, les signes cliniques étant nombreux du oté affecté : voussure, immobilité des espaces intercostaux, tympanisme, souffle amphorique, absence du murmure vésiculiàire et surtout tintement métallique et bruit d'airain;

2º La cause originelle du pneumothorax fut de même rapportie sans grande hésitation à la tuberculose;

3º Par contro, la forne menidat inherentiene qui produisti la perfentatio pierarie ne fat pas dipiste cuatemene per produisti la perfentatio pierarie ne fat pas dipiste cuatemene per per la presenta del present

la mort, c'est-à-dire à partir du moment ou la malade expectors sous forme de vértiables voniques; mais, même à ce moment-là, les signes cavitaires étalent des plus dispetables à l'examen clinique objectif, comme il arrive si souveat dans le tout jeune âge.

4 Conformément à ce qui est noté dans la grande majorits

4º Contormement a ce qui est note dans la grande majorité des cas, la perforation siégeait au niveau de la base pulmonaire gauche, et il existait du pus dans la plèvre (pyopneumothorux).

Fo La flowe, qui pendant tout le adjour de Centant avanmaintenne dans les envirous de SP, monts subtlement à 809, le jour oi se manifestérent les premiers aignes du pessantenza. A part or signe éphèmes (de température récents dés le lendemain à 37%), le début de la perfeccition ne présentaneum des ayappièmes d'amatièmes observés cher Démons araphysis, dyspaée intense, douleur aircos, attifiade assisse seveviagne manifest, dyspaée intense, douleur aircos, attifiade assisse seveviagne autres de services de la comment de supplication de la commentation de la commentatio

6º Enfin l'intervention in extremis ne fut couronnée d'aucussuccès et ne semble pas avoir beaucoup repoussé l'instant fatal.

IV. — Tuberculose laryngée subaiguë à forme végétante.

Depuis 1837, avec Trousseau et Belloc, on admet que la tuberculose du larynx chez l'enfant est une affection rarze, et soit particulièrement la forme régrénaire. A ce titre, il nous a para intéressant de publier dans la Revuse de Moure un fait des genre surreuu chez une fillette de 3 ans et demi, qui mours un an et éemi plus tard, le 23 noit 1994, dans le serrice de

professeur Moussous, en état d'asphyxie. Quelques points particuliers sont à mottre en relief dans cette observation :

observation:

l* De sa comparaison avec les observations de même ordre
constatées dans l'enfance, résulto une concordance complète au

point de vue climique.

id, comme dans les autres cas, c'est l'alération de la voix qui a attier l'attention nu élubri e ou visit d'about que de l'agrecement passager, poir constant, suppel a fits intie, dans les estas qui suit derivier semaines, une voix compôtement vesible. Lié, comme dans les est analogues, pereistance d'un bon évalupé rient par de doubre sprecisions, in de dypringhe e si publisé dans la subreculose lavragés de l'adulte — si géne de la gépution, ai tout conomiérs, in dyprose, pontant pres d'un an est éteni. Dans les sept à built dermitres semaines sudiment, les tout est d'eremie plus fréquente — quoigne non couplesé, châtde — et un tirage de plus on plus set a socompagné une deveguée de plus en plus intense.

P An point de væ ontenes-pathologique, la forme de dishencelore largagie le plus ordinatroment constité dans inheculous largagie le plus ordinatroment constité dans les sets bessoop plus rans, la forme vejdante exceptionale. Es est bessoop plus rans, la forme vejdante exceptionale. Es est bessoop plus rans, la forme vejdante exceptionale. Es est pages 10 pages de se qui concerne l'apparition de ces deux dernières formes par support à l'égé de enfants, la forme d'entières, d'après les statistiques de Goupeaheim et Glover, Boulay, etc., se renouversité un-dessone de hait à d'ât rau, et la forme puoche-pelly-pusse qui vejdante à la fin de la seconde enfance et au début de l'advolvegement.

Notre observation montre que la forme régétante de la taberculose laryngée peut s'observer au-dessous de cinq ans.

9 Le diragnostic fut assez facile à porter ici, l'examen larguescopique ayant pa être pratiqué alseiment — og ul n'a pas toujours lieu côtez l'enfant — et ayant permis de peaser d'embré à la tuberculose. Cependant, comme on doit toujours chet Cefanta se mêter de l'heréed-syllisi, un tratiteuent spécifique d'épreuve fut institué. Son insuccés total confirma le diagnostic de tuberculose, virifie nettement à l'autopsie.

4º Au point de vue de l'intervention, il est à remarquer que la trachelotomic conseillée ne put pas être pratiquée dans des conditions favorables et fut faite d'argence. Cett trachélotomie est exceptionnelle, d'après les auteurs, dans la tuberculose hyrgée infaitle, où les suites meurent moins par le larva; que par le pozmon. Ici, au premier abord, il semblernit s'agie d'une de ces truchéotossies, nécessitées si rarennent par la tuberçuios du layava. En réalité, l'adécapathie largao-tracticobroschique, avec compression des pneumogastrique et phriatique gauches pourrait bies avoir joue le principal rôle dans l'amphysis terminale qui a provoqué la trachéotomie.

V. - Cavernes pulmonaires.

trouvaille d'autopsie. Il en fut ainsi chez un malade de 51 ans, dont nous avons rapporté l'histoire, en collaboration avec le professeur Rondor en 1890.

Il s'agit d'un malade qui entra à l'hôpital avec tous les signes d'une broncho-pneumonie aiguë et mourut dix jours plus tard. A la nécropsie, le diagnostic de broncho-pneumonie surveus

ches un emphysicator, fai viville, mais ce qui est interessaciator, vivil que la viville de la compania del la com

Il est certain que l'on se trouvait en présence de cavernes pulmonaires guéries, car l'interrogatoire du malade avait appris qu'une vingiaine d'années auparavant il avait toussé et eu des hémontruies.

hémoptysées.

Cette observation montre : le la difficulté du diagnostic de certaines cavernes volumineuses quand elles sout fermées de toutes naris et masunées nar de l'emphyséme. 2º La possibilité, admise déjà par Lasanec, de la guérison de la patisie pulmonaire à une période fort avancée. Il est toutefois exceptionnel de rencontrer des cavernes de

cette dimension, et des deux sommets, arrivant à une organisation fibro-scléreuse si remarquable et à la guérison consécutive.

- b) D'antres fois, le diagnostic de caverne pulmonaire est assez aisément norté, mais on erre quelque temps sur sa véritable cause. Il en fut ainsi dans un cas de kyste hydatique que nous avons observé en collaboration avec M. Fauquet en 1900. Il s'agissait d'un malade, âgé de 16 ans, hospitalisé dans le service de M. le professeur agrégé Rondot, et dont l'affection, qui remontait à neuf mois, avait fait penser tout d'abord à la tuberculose pulmonaire, puis à la pleurésie interiobaire et à une dilatation bronchique. La possibilité d'un kyste avait été envisagée, mais, jusqu'an 8 janvier 1900, on n'avait pu constater ni crochets, ni membranes d'hydatides dans l'expectoration. Ce jour-là, le malade fut pris brusquement d'un vomique de 325 grammes, et au milieu de crachats purulents on aperçut des membranes, ainsi que des amas tremblotants en pulpe de raisin. L'examen su microscope montra dans ces membranes la présence de stries réfringentes en feuillets de livre, caractéristiques de l'hydatide.

TUBE DIGESTIF, FOIE, REINS

I. — Lésions de la cavité buccale dans l'hérédosyphilis.

Nous avons observé deux fois des lésions de cet ordre.

— a) Dans le premier cas, il s'agissait d'une perforation du voilé du palais. L'observation concerne une fillette de 14 ans, entrée le 28 mai 1900 dans le service de M. le professeur Monssous, se plaignant depuis quelques jours de nasonner et de voir une partie des liquides avalés refluer par le nez.

A l'examen, on constate qu'elle a au niveau du voile (partie médiane) une masse de coloration grisàtre, ayant l'apparence d'une gomme en partie évacuée.

Pas de troubles auditifs, pas de dent de Hutchinson. Mais, il y a un an, kérutité double, qui faillit entraîner la perte de la vue de l'esil droit et qui a guéri sons l'influence du traitement spécifique.

Le traitement spécifique, de nouveau institué, a été suivi, en quinze jours, d'une réparation presque complète de la perte de substance palatine.

— b) Dans le deaxième cas, la triade d'Hutchinson, en particulier les malformations dentaires, existaient au grand complet. On se trovari en présence d'une fillette de 10 sas, venue en juillet 1904 à la consultation du professeur Moussous à l'hôpital des Rofans.

A 9 ans, l'enfant avait eu des troubles oculaires, était restée prés de deux mois sans presque y voir; alle eut en même temps de la surdité et de la céphalalgie. Sa première dentition a été tardive; les dents de la seconde dentition ont commence a apparaître vers 6 ans.

Actuellement, ce qui frappe à l'examen de la cavité buccale, ce sont les dents incissives médianes supérieures avoc leur chancrure en coup d'ongle. Les autres dents ne présentent pas de malformations.

Rien aue mous avons chez cette enfant toutes les raisons de

Hen que nous ayons chea cette entant toutes de ranons de penser à une deat d'Hutchinson, étant donné que les daux autres caractères de la triado de cet auteur ; troubles oculaires et troubles de l'ouie existent ici, il est permis de se demande si nous avons vraiment tous les signes décrits par Hutchinson dans le trye de dent qui porte son nom.

Car Buchinson a beamoup insists sur ce fait qu'en plus de l'échanerure semi-lunaire : 1º les incisives médianes sont obliques couvergentes, de telle sorte que leurs couvennes se rapprochent, tambis que leurs collets s'écartent; 2º que louis a les magles arroulis et doit etre plus étroite au collét et à l'extrenité qu'un milleu : dent en tournevis; 3º que l'échanerus et faille de milleur de la foca métreure de la dest.

Or, dans le cas qui nous occupe, avons-nous vrainnest vas con caractéres I C'est toujour un diagnostic difficile. Jeansèlee. à la Société de Dermastologie, dans la séance du 9 janvier 1962, faisait remarquer que sur treise enfants qu'il cevyait avoir la deut de Hutchiann et qu'il précenta comme tels d'Bennier, il ne se trouva pas un seul cas correspondant exactement au type decett par l'auteur anglais.

M. le professeur Moussous a pensé qu'il s'agissait bien iti

II. — Stomatite pseudo-membraneuse.

Des recherches que nous avons poursuivies, de 1901 à 1908, dans le service et le laboratoire de nos maîtres, MM. les professeurs Moussous et Ferré, il résulte ce qui suit.

Si nous compulsons les quinze observations personnelles que

nous avons recueillies, nous constatons que les résultats des cultures, fournies soit par M. le professeur Ferré, soit par son préparateur, notre smi le docteur Buard, sont les suivants :

oparateur i metre can co	
Bacille de Löffler	9 fois, dont 8 toujours associé. 1 pur.
Streptocoque	11 fois, dont 1 pur.
Staphylocoque	7 fois, dont 1 pur.
Diplocoque	10 fois, toujours associé.

2 fois, toulours associé,

Il résulte de ces faits que : al la stomatite pseudo-membrancuse est une entité au point de vue clinique, cette entité, au point de vue bactériologique, est fonciulo de micro-organismes differents. Ce soni d'allieurs les conclusions auxquelles étalent arrivés préoblemment Mongour et Armand, après des recherches analogues poursuires tet. M. le professeur Ferré.

Microcooue.....

Vu la présence fréquente du bacille de Loffler dans la stomaite pseudo-membraneuse, il est prudent, dans les cas douteux, ou non, contrôlés par les examens bactériologiques, de pratiquer rapidement les injections de sérum antidiphtérique.

Il importe toutefois de noter que les stomatites pseudo-membrancesses en général, y compris celles à bacilles de Lödler, out un pronostic bleu différent des angines pseudo-membraneuses, surtout tollétriennes. Taudis que celles-di ont une tendance à gagner les voies respiratoires et se compliquer de croup, celleslis sont essentiellement bénignes.

La remarque n'avait pas échappé à Brotonneau : « L'activité de l'inflammation diphtérique, dit-il, ne tarde pas à se borner lorsque les sencives ont été son premier point de départ.

« Il n'y a pas le moindre rapport entre le danger d'une affection pelliculaire de la bouche et le peril aquele expose une petite tache diphérique qui se montre d'abort à la surface des tonsillés, d'on élle peut se propager en peu de jours, quelquafois même en peu d'heures, à la trachée et bientôt aux dernières ranifications des bronches. >

Nos recherches ultérieures ont confirmé les précédentes.

III. - L'angine diphtérique et les angines à fausses membranes.

a) Voici les conclusions générales d'un article sur comquestion paru en juin 1903, dans les Archives de médecine des enfants, et complété ultérieurement,

Les angines pseudo-membraneuses, sous leur terme le plus large, sont causées par de nombreux micro-organismes, Le bacille de Klebs-Löffler est de beaucoup le plus fréquemment rencontré, mis ce sont le strentocoque, le stantivlocome, le pneumocogue, le pneumobacille, le collibacille, le bacille de Ferré, étudié par Boussenot, certains cocci, le tétrágène, les sarcines, diverses levures, le bacille fusiforme, etc.

Beaucoup de ces micro-organismes sont associés, mais en en reacontre cependant à l'état de pureté et ce sont, en dehors du bacille de Löffler : le streptocoque, le staphylocoque, des coni, le bacille de Ferré, etc.

Les augines pseudo-membraneuses à Löffler sont les plus graves : elles se compliquent fréquemment de croup et de parslysies.

. Les autres angines pseudo-membranenses sans Loffler, dans lesquelles on trouve le streptocoque, le staphylocoque, des coeti, le bacille de Ferré, le colibacille, etc., à l'état de pureté cu d'association, sont moins graves que les précédentes. Elles peuvent néanmoins, en certaines circonstances, s'accompagner de paralysie et de croup. Aux cas rapportés notamment par Bourges, Baginsky, Futterer, Martin, je puis ajouter deux observations des plus intéressantes, recueillies dans le service de M. le professeur Moussous, et dont l'examen bactériologique a été

fait à deux reprises différentes par M. le professeur Ferré. Dans un cas, il s'agissait d'un enfant de 4 ans, entré au pavillon de la diphtérie en Juillet 1903 avec les signes cliniques

d'une diphtérie typique, dont les fausses membranes tapissaient les amygdales et l'arrière-gorge. Le larynx, chez lui, fat epargné, mais il eut, au moment de la convalescence, un peu de parésie du voile du palais, qui disparut rapidement en quelques jours avec de nouvelles injections de sérum. Or l'examen bactiriologique, fait au début et à la fin par M. le professeur Perré, montru la présence de staphylocopus pur.

Dans l'autre cas, c'était un enfant de trois aux, entré es juilles 1903, atteint également de diphérie typique compliquée de laryugite sans paralysie. Et id escore l'examen, pratiqué dans les mêmes conditions par M. le professeur Perrè et notre ami de docteur Banch permit de noter, à l'entrée, du sérreptocopue long associé à des diplocoques et, à la sortic, une association de streptocopue court ét de stank-Procoque.

Il résulte de ces faits que des angines pseudo-membraneuses, à Löffler ou non, peuvent entruiner une symptomatologie absohument identique, et cette symptomatologie n'est autre, dans les cas considérés, que celle de l'angine diphtérique, telle qu'elle a été décrite par Pretonneux. Trousseau et leurs élères.

Il en résulte que, cliniquement, il est impossible de dire d'emblee, si une angine est à becille de Lôffler ou non; par conséquent, on n'héstierra pas, même avant de connaitre les résultats de l'ensemencement, à pratiquer une injection de sérum antidiphétrique, pour deux raisons:

1º Au point de vue pestique : l'angine pseudo-membraneuse étant le plus ordinairement à boillé de Lofflier, odit toujours pratiquer de suite une injection de sérum, étant donné que le sérum, même administré préventivement, n'a pas d'inconvénient sérieux.

2. Au point de vue expérimental ; on sait sujourd'hoi que cordains autéctrojes ne out pas eidement auffectigées vicivià de lour propre tozine, mais vis-àvis d'autres éxtines. El Charrin note que ; l'anticipac diphirèque ou étainque attiene les effets de certains venins; son action se so limite pas sur cordina du boulle de fulfier ou de Koulaier. De sérum hautridée pour les treptocoque se montre (galement muitible pour les staphylocoques.)

Cependant, ces conclusions ne concordent pas absolument

arec edies de M. de professour Perré. Dans la these de sus deves Boussesset, ou ce dernier évoité un batilis spécial un bifférien, susceptible séannoiss de éderantiere des aujeus fansaes menhranes, le sieum antidiphérique ne punts par avrice d'actions sorte les aujeus pervoyales par cet élément, Antérierement à ce travail, les recherches poursuiries égalment dans le laboració de M. le professor Perrè par Arman, avaitent conduit celui-d, su sujet des stomaites diphéréques, à une conduisto antagou.

Le problème n'est donc pas résolu nettement. Il y a là encore toute une série d'inconnues à déterminer.

 — è) Nous venons de voir qu'il ne fallait pas hésiter à pratiquer une fajection de sérum antidiphtérique de façon pricoce. C'est là, en effet, un des moyens les plus sûrs d'éviter les paralysies dishlériques.

Cependant, même dans les cas de paratysies diphtériques, le traitement sérvihérapique demeure encore le procédé de choix, ainsi que l'a démontré depuis longtemps l'école bordelaise et comme l'admettent aujourd'hui tous les pédiátres, su particulier Comby.

M. le professeur Perrè a insistà à de nombreuses reprises ser les horroux effets dobteuns sur les paralysies diphtériques par la sérothérapie administres à hautes doese. Les thèses de Dages et de Ballan, inspirées par M. Perrè, les communications de Mongour font do de l'excellence de la méthole, qui dons chaque jour de bons résultats entre les mains de M. le prufesseur Moussous et de ses élèvres.

Il est indiscutable que les accidents paralytiques son d'autant moins graves que l'on injecte plus rapidement du sèven-Ri II est bles probable que al l'on se sevrati da siram des le début même de la paralysie, la guérison surviendrait tryéément, sans qu'on soit obligé de recourir aux dosses remêrores (qui n'ont d'ailleurs aucune action nocive, comme l'indique M. Ferre).

Un exemple à l'appui m'est fourni par une fillette de huit ans, qui était entrée au pavillon de la diphtérie (service és M. le professeur Moussous) le 23 novembre 1992, après un séjour antérieur pour diphtérie dans le même pavillon. Elle offrait alors les signes non douteux d'une paralysie du voile du palais.

Con lui ét assettét tout à fuit au début. Il est yeai de cette

On lui fit aussitôt, tout à fait au début, il est vrai, de cette affection, une injection de sérum antidiphtérique de 20 centi mètres cubes, qu'on renouvela deux jours après, et cela suffit pour amener une guérison radicale.

IV. - Tuberculose intestinale.

La tuberculose intestinale est parfois assez difficile à diagnostiquer.

— a) Dans un cas de tuberculose poinonaire que nous avons observé en collaboration avec M. Maour, Tentérie bacillaire se tradusit brusquement par des hémocrogies intestinates mortielles. Les canocerne une fillette, gagé de 12 nas et édeni, entrée en 1003 dans le service de M. le professeur Moussoux ede la tuberculose cavitaire du sommet droit, qui fuir prissoniain d'opisiatis, d'hématéméses et surtout d'entérorragies, qui l'emportrare at roits jours.

L'autopsie montra une trentaine d'ulcérations sur la longoeur de l'intestin grele et du gros intestin, dont quelques-unes, surtout dans le voisinage du occeum, en mesuralent pas moins de cinq à six centimètres de longueur sur quatre centimètres de haut.

— b) Dans un autre cas, publié en 1899, on porta le diagnostic de tuberculose pleuvo-péritonéo-intestinale, et l'autopsie montra la présence de néphrite interstitielle chronique avec entéro-typhite. Voiel d'ailleurs le cas.

Il s'agit d'une femme de 37 ans, entrèe dans le service de M. le professeur agrégé Rondot, en décembre 1899, dans un état cachectique avancé. Amagirssement considérable, aspect apublitique. Torpeur intellectuelle. Pas de température, rien au œur, ras d'odémes. Sommets pulmonaires suspects, matité congestire des hasse, surtout à droite. Du otét de l'appareil digestif, inappétence, distribée continuelle avec incontinuece des matières fécales et des urines. Abdomen douloureux au niveau du coccum.

Le diagnostic porté est coli-typhilite; puis, étant donné l'état actuel des poumons et l'existence dans les antécédents d'une pleurésie, le diagnostic devient : tuberculose pleuro-péritzatéintestinale à localisation surtout corcale. Aggravation des symptômes. Mort.

A Tautopure, on constate l'existence d'une néphrite interutitielle avec reins peitie, selfeveux, blanchères, et un cour gre consistant, dur (cour récal). La muqueuse intestinale poer get marques d'une infimumation chronique, suriout accentuée un mireau du couse et au commencement du côto accentate; un ors points, elle est très épaisse, d'une dureté seléreuse, adhècues à la sérone, nécitonale.

Done, néphrite interstitielle chronique avec entéro-typhilte secondaire — et non tuberculose intestinale.

V. - Cancer secondaire du foie.

Ce cas concerne un homme de 47 ans, entré en décembre 1899 dans le service de M. le professeur Rondot.

Le malade offe une de ces formes doutoureuses du cancer du fois si bien étailées par Hanot et d'ilhert. Dans les quatre derniers mois, les douleurs d'ectement intolérables : elles sont continues, aon fulgurantes, se dirigeant du creux épigastrique vers la coloune vertébrale et s'exaspérant parfois en compte déchirantes, qui remonte il issuas dans fémule d'origin.

Le foie, énorme, remplit toute la cavité abdominale, s'enfonce

jusque dans les fosses iliaques.

A l'autopsie, son poids égale 5 kil. 200. A la section, sa substance est complétement transformée en une masse néoplasique blanchâtre, dessinant des arborisations marbrées, ramollie, s'effritant facilement et donnant issue, sons la pression, à un liquide épais, granuleux et jaunaire. Rate normale. Ulcération à bords végétants et de consistance encephaloide au niveau de la netife courbure de l'estomac.

VI. - Néphrite toxique avec urémie.

Dans un cas, publié en collaboration avec M. le professeur agrègel Rosse, en 1900, il s'agit d'un homme de 48 ans, entre dans le service de M. le professeur agrège Ronde, en novembre 1896, avec tuberculose des deux sommets et signes d'urbnie, puis péricardite consécutive. Mort le 11 avril sous toutes les apparences d'un urémique, avec annasarque complète et legére sacite.

L'autopsie confirme en entier le diagnostic. Il était intéressant de se demander :

le De quelle origine était la néphrite;

2º Si la péricardite n'était qu'une complication d'ordre uremi que survenue secondairement;

3º Ou bien si la néphrite et la péricardite dérivaient du même processus.

L'examen microscopique a montré que le rein avait de la neighrité égithéliale et de la glometrelle sans tubercueles et sans bacilles décelables; mais depuis Grancher et ses élèves, on sait que ces lésions d'ordre toxique sont pour ainsi dire la règle d'ann la bacillose rénale. Par coatre, l'examen du péricarde a prouvé la nature réellement tubercueleuse de l'hyperplassie de la séreuse.

En conclusion, il est logique de penser que si la tuberculose a provoqué la néphrito, celle-ci a provoqué l'urémito, cause immédiate de la mort, et que si la péricardite est tuberculeuse, elle a encore été accque par suite de l'impermédalité rénale.

ANATOMIE NORMALE ET PATHOLOGIQUE

LABORATOIRE

1 m 100(4) to 1 1 10 1 17 17

ANATOMIE NORMALE ET PATHOLOGIQUE

LABORATOIRE

I. - Macroscopie du thymus chez l'enfant.

Ce travail, publié en 1901 dans la Revue mensuelle des maladies de l'enfance, est basé sur une statistique de 59 cas, recueillis dans le service de M. le professeur Moussous. La conleur du thymus est généralement rose vir chez le foctus

el la nouveanede, pais griz-voue et grististe à mesure que le migue avance en áge. Le constituace est analogue é celle de la mise endephalique; la forme est essentiellement variable ; pyramiende, triangulaire, oquadritatére, pentegonale, etc...; [le n résulte que les dimessions a vont rien de fixe, de subme que le poldes à la naissance, la moyenne est de 3 a 3 ogrammes, puis de 7 à 0 grammes vers 3 ou et une. Le polde apéchique est conjours suglet. Le chrisme soft forme de de sux. Delse accolés, froquement.

Le taymas est forme de deex loces accoles, trequeminent rémais par des posts de substance glandidaire : d'és apsect en U, en V, en H, en X. Chacon de ces bobs se termine par une corne applieure et par une corne infarfeuer. Les lobes sont généralement droit et gauche, mais ils peuvent être supérieur et inférieur. Dans queiques cas, nous avons rescontré trois on quatre lobes.

Les lobules thymiques communiquent largement entre our chez l'enfant; leur nombre, pour chaque lobe, est de deux m trois, ce qui est de beaucoup inférieur au nombre indiqué par les traités classiones.

La confusion est facile à faire entre les lobes thymiques alors rants et les ganglions de voisinage qui sont nombreux et souvent volumineux en cette région.

None étudions en terminant les rapports complets du thyens qui ne sont guére qu'ébauchés par la plupart des auteurs. Et nous les considérons successivement au niveau du corps de cet organe et de ces deux extrémités. Nous insistons plus particulièrement sur les rapports de son extrémité surérieure forces thymique supérieure gauche surtout).

II. - Configuration extérieure du cœur chez l'enfant : ses trois faces

Si nous en jurcons par nos examens personnels portant sur plus de 150 cas, nous voyons que le cour s'est présenté, ches l'enfant, dans tous les cas, comme constitué par trois faces nettement délimitées par trois bords.

Les idées de Poirier, sur ce point, nous paraissent donc rigoureusement exactes; mais en ce qui concerne les rapports respectifs des ventricules dans la constitution même des faces antérieure et inférieure du cœur, nous avons pu constater des différences, sinon constantes, du moins très fréquentes, qui méritent d'être signalées.

Ainsi, dans la grande majorité des cas, le ventricule ganthe ne fait pour ainsi dire pas partie de la face antérieure du cour-Chez quelques sujets, il dessine à gauche du sillon interventriculaire une languette qui remonte vers l'origine des artères pulmonaire et aorte, et rapuelle alors la configuration das sique; mais cette languette varie avec chaque individu, est quelquefois plus large, souvent plus étroite et finalement se limite à la pointe sur une hauteur de 1/2 à 1 centimètre, selon les âges et suivant le volume du cœur. Il en résulte que le bord supérieur ganche, sauf au niveau de l'extréme pointe, correspond presque exactement su sillon interventriculaire antérieur.

Si mus passes ministenant à l'exames de la fice inférieure, mon sectors algalement de notables differences. Lei, à l'excepción de sept cas, nou avons per remarquer, en effet, que cutte face displaraguatique l'ejérement Contror, moulte sur la couple survandie du displaraguatique l'ejérement Contror, moulte sur la couple survandie du displarague, est partagés par le silles interventircialir positrierem en des prateires sombientes optate : a devait des productions de l'est de

Quant à la face gauche, elle est fortement convexe, très étendue et souvent asser large, même pour dépasser en surface la face sterne-costale. Elle euvoie sur cette face antérieure un petit prolongement qui reste en général limité à la région de la pointe.

De plus, en ce qui concerne les rapports respectifs entre la base et la pretine supérieure de la fice antérieure, il acces semble qu'on paurait prendre su moyes terme.—Pour Testis, é-cet à êure que retains anteuer raticalent à la base de cours l'acrès qu'anterior de la finite palmanier soit, dans tous les cours d'enfant en carrières l'attent peulmanaire sui raticale d'unit, ou carrières l'attent peulmanaire sui raticale d'unit, ou carrières l'attent peulmanaire sui raticale d'unit, ou carrières d'unit avent de deut, s'e soute en raticale gauche, cette derraitées, l'attent de vastrational large et moiss longue que la dévoire d'estat topique moiss large et moiss longue que la dévoire d'estat topique moiss large et moiss longue que la dévoire d'estat topique moiss large et moiss longue que la dévoire d'estat topique moiss large et moiss longue que la dévoire d'estat topique moiss large et moiss longue que la dévoire d'estat topique moiss large et moiss longue que la dévoire d'estat topique moisse la large et moisse longue que la dévoire d'estat topique moisse la large et moisse longue que la dévoire d'estat topique moisse la large et moisse longue que la dévoire d'estat topique moisse l'estat des la large de la la

En conséquence, il paraitrait logique que l'artère pulmonaire, à son origine, et l'aurieule droite soieat ratuchèse à la face antérieure du cours, dont elles continuent en haut et à droite l'orientation; l'aorte, à son origine, l'auricule gauche et les satras plans fernient suelement partie intégrante de la lac-Misio on acumari d'avt tres prochedir comme lo di Fibriare, parlant de la base, e ses limites, très nettes en ocrima para, deleriment tres di Actionventionnelle dans d'autres patin, et elle se octime en an ligne de d'enarcation ausses avre les signicreates fasse de la prandié cardifiques « et est encore l'égales de M. le probesseur Corall, qui, lors de notive communication la la Société antancisme de Puris, en ajustre 1901, il un observation de value de mise order : aussi l'absistence par la distribution de la consideration de ura or point un per apécial.

Telles sont les particularités qu'on observe, le cœur étant examiné en place, sur le cadavre étendu dans le décubitus dorsal ou maintenu mécaniquement dans la station assise ou la station debout.

Mais — c'est la contre-éprouve — Il est extrémement simple de reproduire les schémes classiques (voir Testut) qui ne considérent que deux faces. Il suffit d'enlever avec soin le cour de la cage thoracique, après avoir sectionné ses vaisseaux afférnats deférents, faita que ses autres supress de fixation, puis de lavre quelques secondes sous un jet d'esu courante afin de le débarrasser du sance é des caillois.

Cette manourre, qui équivaut à un vérisable artifice de préparation, et qui en cel ne la hapuel tous les anaconistes est forcément recours, pour dissequer un œuur incle, entraine un déformation de l'organ; et c'est cette déformation que l'un retrouver à tort décrité presque partout; e encore une fois, cousse l'évert Poirré (no. c.f. x. p. 550, ll un couvient pas d'évent occur désarbé et affaisé sur une table, mais le courre place et an fonette, a.

Ce moyen d'observation direct, simple et logique, est celui auquel systématiquement nous avons toujours eu recours : c'tes grâce à lui que nous pourons proposer aujourd'hui les concissions mivante:

sions suivantes : 1º Chez l'enfant, la configuration extérieure du cœur, dans son segment ventriculaire, correspond, d'après nos recherches. a celle décrite par Poirier chez l'adulte. On doit fui considérer trois faces, trois bords, un sommet;

2º La face antirisure ou sterm-contale, dans la majorité des eaux, est presque outérement constitée par le variatie des par le variatie des par le variaties de par le variatie des par le variaties de cui séparée en deux parties presque toute cui séparée en deux parties presque toute qu'un pours dorienne de la contra del la contra de la contra del la contra de la contra de la contra de la contra del la contra de la contra del la contra del la contra del la contra de la contra de

3º Le bord gauche supérieur est formé presque entièrement, dans la majorité des cus, par le sillon interventriculaire antérieur; les bords gauche inférieur et droit, en rapport avec le diaphragme, n'offrent rien de particulier à signaler;

№ Le sommet on pointe du cour est géréralement constitue, par le vantiroile gauche, qui evoire à on inveau un principe poince, Ce prolongement, de forme triangulaire, est limité à sa base, vers la droite, par le sillo niterventriculique autorie qui abandonne le bord gauche supériour à un demi ou un certaire qui abandonne le bord gauche supériour à un demi ou un certaire qui destroite pour traversere en shais in face autérieure agagner la face inférieure, où il prend le nom de sillon interventriculaire inférentement.

5º Pout-ètre enfin y surait il lieu de se demander si l'artère pulmonaire et l'auricule droite ne devraient pas être décrites avec la face autérieure du ocur, tandis qu'à la base reviendraient: l'aorte, l'auricule gauche et les plans postérieurs signalés plus hunt.

III. — Dégénérescence amyloide infantile des reins, de la rate et du foie.

Il s'agit d'un enfant de 11 ans, mort cachectique, dont les

pièces furent présentées en collaboration avec M. Leuret, à la Société d'anatomie de Bordeaux, le 30 janvier 1905. 176

Ce cas de dégénérescence amyloïde nous a paru intéressons a rannorter nour les raisons suivantes :

1º La dégénérescence amyloide, qu'on admet comme « fw. quente » chez l'enfant, a été, en fait, assez peu étudiée chez lui. En particulier, la localisation de cette dégénérescence au foie et surtout à la rate ne semble pas avoir fait l'objet spécial d'une étude dans le ieune âge :

2º La dégénérescence amyloïde du rein chez l'enfant est mieux connue; elle y serait rare avant dix ans. Dickinson ne l'a iamais rencontrée au-dessous de 5 ans : Fehr, sur 182 observations, a noté 2 cas de 1 à 5 ans, et 4 cas de 6 à 10 ans. Par suite, notre cas, où la dégénérescence amyloïde semble avoir débuté sur les reins vers l'age de 8 ans, devient un cas excestionnel:

3º Enfin. il v a lieu de faire remarquer, dans notre cas, la présence de lésions accentuées de néphrite, coîncidant avec la dégénérescence amyloïde. On sait que pour Weigert, Lecorché et Talamon, la néphrite est toujours primitive, nécessaire, et la dégénérescence amyloide secondaire, contingente, Pour d'autres auteurs, au contraire, il s'agirait de deux processus absolument différents (Cornil, Bartels).

On tend aujourd'hui à admettre, avec Brault, que néphrite et dégénérescence amyloïde sont vraisemblablement associées et reconnaissent une même origine toxi-infecticuse, qui est presque toujours la tuberculose : c'est bien le cas ici.

IV. - Sur quelques étapes de la formation du réseau névroglique dans le système nerveux de l'homme.

Dans cette note, faite à la Réunion biologique de Bordeaux, le 12 juin 1906, en collaboration avec le docteur ANGLADE, nous indiquions, après nous être basés sur une méthode d'investigation nouvelle (méthode d'Anglade pour la coloration élective de la névroglie), quelques aspects de la névroglie aux derniers mois de l'accroissement fe-tal, dans les premiers mois et les premières années de la vie. Il eût été à peu près irréalisable de suivre pas à pas le développement de la névroglie humaine.

Nos recherches ont porté: le sur le système nerveux de prématurés venus à 6 et 7 mois; 29 sur le système nerveux d'un enfant àgé de 2 mois; 39 sur le système nerveux d'un enfant àgé de 30 mois.

Dans la moelle, le bulbe, la protubérance, l'organisation du réseau névroglique est déjà avancée aux derniers mois de la vie festale et, chez les enfants nés à terme, ce réseau est, dans les premiers mois de la vie, très développé. Les cellules épendymaires y sont encore, pourtant, douées d'une activité nucléaire et pourvues de gros prolongements fibrillaires. Il n'en est pas de même dans le cerveau. En effet, du sixième au neuvième mois, chez les prématurés, et dans les premiers mois qui suivent la naissance à terme, la charpente névroglique se réduit à : 1º un fin réseau sous-épendymaire soutenant les cellules épithéliales multinucléées ; 2º quelques îlots d'un réseau également très fin, disséminés dans la masse encéphalique et, toujours, d'après nos constatations, au niveau de ce qui correspond à la substance blanche. Dans les mailles de ce réseau à fibres grêles et tortueuses se voient de nombreux novaux d'inégal volume, la plupart de grandes dimensions, clairs avec de fines granulations. La figure astrocytaire n'v est pas dessinée nettement. Ailleurs qu'an pourtour de l'épendyme et au niveau de ces flots, de nombreuses coupes ne nous ont iamais montré un réseau névreglique.

Dans le cerreau d'un enfant de 30 mois, l'aspect est trés particulier. Le réseau périépendymaire est à peu prés adulte et la cellule épithéliale présente une activité medaire diminuée; les probagements fibrillaires de ces cellules ne sont plus mis en évidence que de loin en loin.

Le fait saillant, à cet âge, et probablement avant cet âge, sans que nous soyons en mesure de mieux préciser actuellement, est l'extrême activité du développement névroglique au niveau de la substance blanche des hémisphéres.

On peut voir sur un dessin fidèle (fig. 52) ce qui se passe

autour d'un vaisseau. Au lieu que dans la substance bienche d'un correau aduite, les cellules araignées sont de voluse, réduit, on remarque jei une couronne d'astrocytes de grande taillé à protoplasma visible, se détachant nettement in milie d'un réseau fin. Ces astrocytes ne peuvent être comparés qu'i



Fro. 56. — Au oratre, un valorenza ; — antour, et s'insirent sur la parci ; des antròptes génuts, à protophores visible; — Incorreion homog, 1913. Estant de treute molé : substones blanche du laké frontal.

ceux qui se rencontrent, chez l'adulte, dans les foyers d'encèphalite, d'encéphalo-maiacie, etc. On ne voit rien de semblable dans la substance grise qui est scalement garnie de grands noyaux clairs.

Il est curieux de constater que les choses se passent, dans un cerreau en évolution, comme dans le même organe en voie d'involution on de désintégration. Nous devons faire une réserve à propos du sujet qui nous a fourni ce cerreau. Il a succombé

E DE ROCH DANS LES SELLES après une longue maladie et l'aspect de l'organe s'en trouve

peut-être influencé. Si, comme nous le croyons plutôt, ces constatations enresistrent un fait habituel, il y a lieu de rapprocher cette activité évolutive de la névroglie aux environs des deux premières années de la vie, des accidents cérébraux et cérébro-médullaires

si communs à cet âge. Il est permis de se demander si les infections du jeune âge ne viennent pas surprendre un tissu en pleine activité, prédisposé à réagir et qui réagit par des accidents inflammatoires d'abord, puis scléreux, occasionnant ainsi successivement des convulsions et des paralysies.

V. - Le bacille de Koch dans les selles chez l'enfant; son importance diagnostique.

Eu égard à l'importance qui semblo avoir été donnée à cette communication, présentée en collaboration avec M. Lerage, au Congrès international de la tuberculose de Paris, en octo-bre 1905, nous croyons devoir la relater in extenso, telle qu'elle a été reproduite dans un grand nombre de journaux tant en France qu'à l'Étranger.

Chez l'enfant, surtout jeune, qui ne crache pas et avale ses crachats, la présence du bacille de Koch dans les selles est intéressante à considérer à trois points de vue différents :

a) Au point de vue de la contamination extérieure, les selles des sujets atteints de tuberculose ouverte, cavitaire principalement, peuvent devenir un moyen de propagation de la tuberculose au même titre que les crachats expectorés; ce point, qui a été plus particulièrement mis en relief par Anglade chez certains aliénés adultes, doit sussi retenir l'attention chez l'enfant, chez le nourrisson surtout, qui se souille facilement et dont les matières fécales sont déposées un peu partout, au hasard des bestine

b) Les selles contaminées peuvent également concourir à

häter bei deviooppeament de la toberectione pelmonaure case, is signification qualitation de la formation de l

c) Mais c'est surtout au point de vue de l'Importance diagnostique que nous désirons nous placer. Preseue au lendemain de la découverte du bacille de Kach,

os savai (dip que ce hucilie se rencontre dans les solne fes tuberculeux ranges i il nou suffixe de ciur les nons de tuberculeux ranges i il nou suffixe de ciur les nons de Lichthein, de Giacomi, Gaffy, Bodo, Haganoy, Girde, Rosmbalt, Mecche, Stram, Biggs, Savey, Belle et Collin, Paul Courmont et Mandoul, etc., dont les travaux étagent depuis 1881 jauguix unespa les plas rocent. Mais order recherche, à on croire la plupari des auteux, est eloque et difichies (Trichet); no morp, proposa pris Romabilit, de laure de l'opinis max malodes pare les constiper, pais de recherche foce dericia, se parat jas avair en basonor plus de succio. D'alloure, dans la plupart des cas rapportes, cel i règiente feciales etiant pour ainsi dire superfus, la inderendone fecale etiant pour ainsi dire superfus, la inderendone étant diagnostiqués chiappenent.

Cependant, daas cet dernières années, Anglade a montée l'importance de ce procédé d'investigation : ches bon nombre de démesta qui les savent plus cracher, et ches. lesquels la tuberculose palmonaire, surtout quaud il s'agti de malades âgés, est souvent très difficile à dépister, il a pa diagnostiquer la tabereulose par le simple examen des selles, qui fourmillaient marfris de houfig de 16 Colil cute recherche pent done avoir, dans certains cas, une poillet valuer disconsipee che l'Indiale, à plus fotte raison doi:10 est values de l'entrain qui se urabe guier avant 7 on 8 ans. Portuta, le minorire de Kossé, es 1886, dans legal sont rapperên 4 cas positifs, entre 5 et 18 mois, et une apositif à 3 ans, se semble pas avoire et beaucopt de retenissement; el Pertherrad, après avoir relaté dans as thèse de 1906 deux chevrations positives su il recherches, so matres peu partians de ce procéde d'investigation. Aussi Xarda positi cierta avoir avoir avoir avoir sons le sonmes peu

Ces hésitations nous ont engagé à reprendre la question, mais en nous limitant à l'enfance. Nous dirons donn quelques mois: 1º sur les procédes de recherches; 2º donnerons les résultats obtenus; 3º terminerons par quelques considérations. Procédés de recherches. — 1º Dans l'examps direct, on se

contente de prendre un peu de matières fécales fraiches à examiner avec un fil de platine, et on étale sur lames. On traite alors par le Ziehl ordinaire, en prenant soin de fixer par l'alood-éther, qui donne des préparations plus claires que si on fixe seulement par la chaleur.

La moyenne obtenue par ce procédé dans nos recherches, sur plusieurs centaines de préparations, a été la présence de 1 bacille par 6 préparations.

Se Cestrifugation simple: Kossel centrifuge quelques minutes les féces, préalablement délayées dans un peu d'oau, et fait dors subir aux préparations, après étalement sur lames, les manipulations du Ziehl.

Les résultats ne paraissent pas meilleurs par ce procédé que par le précident.

3º Double centrifugation ou procédé de Strassburger: On prend grox comme un pois de matière fécule qu'on dilue avec quelques continuteres cubes d'auy, on agité belen, on met dans un tube à contrifuçer et on contrifuço 30 secondes environ. On constate alors deux couches dans le tube : une supérieure, liquide set louche, une infrieure, sollée, on décante deucement

In couche liquide, puis on prend 1 partie du liquide décaste, as ajoute 2 parties d'alcool à 85°, et ce mélange est remis à centrifugar 20 secondes. On décante à nouveau et on fait des froitis sur lames avec le sédiment, puis on traite par le Zèchl.

Par ce secoché, nous avons constaté la présence minimum à

Par ce procéde, nous avons constate la presence ministum de la bacille pour l'préparation, fréquemente 1 à de bacilles pur préparation. Almi, chez L..., 8 ans, alors que par le procédi direct on rencontrait, sur 40 préparations, 1 bacille pour 6 i 7 préparations, aous avons trouvé 19 bacilles pour préparation par le procédé de Strussburger. Aussi est-ce à ce procéds, pur non recherches, que nous avons donné la préference (1).

Résultats obtenus. — 1° Chez les tuberculeux pulmonaires u. 3° degré, nous avons rencontré dans 3 cas sur 3 le bacille de Koch dans les selles :

2º Chez les tuberculeux pulmonaires au 2º degré, 1 cas sur 3 s'est montré positif:

3° Chez les tuberculeux pulmonaires au 1" degré, 5 cm négatifs sur 5 observés:

4º Chez des pulmonaires soupconnés seulement de tabercolese (pleurite, ancienne pleurésie avec congestion pulmonaire, adinopathie trachéo-bronchique, dilatation des bronches), sous

avons trouvé 4 cas positifs sur 6; 5° Chez les tuberculeux péritonitiques, 2 cas positifs sur 2 observés. Dans l'un, surtout, les bacilles se décelaient en grand nombre.

Constiderations. — 1. Une des premières questions à se poser et de sarvoir si les bacilles trouvrés dans les selles sont bien des bacilles de Koch. On a décrit, en effet, des bacilles setéle-résistants, qu'il serait parfois difficile de distinguer du vai bacille de Koch. En fait, nous sons trouvé ausser fréquements, dans les selles examinées, de petites masses ovoides, couries trapues, quis so colonient par le Zichl et pouvaient étre prises

⁽i) Deza en thèse ecutenza quelques mole agrés este consumination, N. Larsen pricaise le procédé de Xuites, qui est ences supérieur à cultai de Straeburger : et c'est es décite possiblé de Xuites que non continuen à employer journellement à le clinique de M. le prelaceur. Montage de la continuent à employer journellement à le clinique de M. le prelaceur.

au premier abord pour des bacilles de Koch. En réalité, leur forme lancéolée, leur coloration plus vive et plus claire, leur transparence doivent les faire différencier du bacille de Koch classique (1).

2. On doit se demander ensuite si les bacilles de Koch rencontrés dans les fêces previennent d'une lésion intestinale sans lésion pulmonaire, ou bien itradisent simplément une lésion pulmonaire par suite de la déglutition des crachats, ou bien sont la signature de lésions à la fois pulmonaires et intestinales.

En l'absence des constatations nécropsiques, c'est un point vraiment peu aisé à élucider, dans beaucoup de cas, d'une feçon extéprique. Paul Courannoi et Mandoul pensent que le bacille de Koch pulmonaire est large, trapu, et que le bacille de Koch intestinal est plus allongé; mais cette donnée, fort intéressante, est encore à l'étade.

En putique, d'une manière goiernie, il funt considere s'ul y a sactivic ou no. Sil y a entrité ou no. on segare no bien û une lision intastinale primitire, on bien û une lision intastinale primitire, on bien û une lision secondaire, greffec soit sur une lesion primitable (périmoist teubreuclieuse), soit sur une tuberculose pulmonaire avancée. S'il n'y a pas cudrite, on derna unvota incriminer une lésion d'ordres plannaire (2): l'intestin ne jone alors qu'un rôle de récepteur, en recuillant se recultant se destant dégluits pur le pretiu malades.

C'est ce dernier point qui nous parati des pins importanta à considèrer cher l'enfant, et spécialement chez le nourrisson. Il est, cu effet, de connaissance ournate que les enfants ne cra chent pas avant 7 à 8 ans; les fillettes souvent même ne commencent à expectorer que beancoup plus tard encore. Les crachais non capulsés par la bouche sont déglutis et passent

⁽i) Il moss est arrivé à glankour reprises, orpendant, de constater que un manue étainst l'unifere pur l'aggliomission de 3 or 2 hacilles infinement accolée; il est vert que, dans ess es, à occlur autre a pure ples bande de la trimpagner ausse tett que dans les interes limenties analiques considérées.
(ii) il est bas e réchent que les bandles peuvent pervenir également des aliments implésés,

mais un se bes reposite pas séculles perveus preveus especial especial en mais un se bes reposite pas séces dute laçon aussi régulière at en nombre aussi abendant que dans les selbes de nos malados.

dans l'intestin, cù ils se mélent aux excréments. Si dozq les crachats englobés dans les fêces proviennent d'un poumoi timeculeux, on comprend qu'il soit possible d'y trouver des bazilies de Koch.

3. Au point de vue diagnóstique, la présènce de per locillor dans les selles n'a pas grande importance quand les sujets sont nettement inherculeux et présentent les signes cliniques de la bacillose au 2º degré, et surtout à la période cavitaire. Mais le diagnostic clinique, généralement facile chez l'adulte cu l'enfant au-dessus de 5 à 6 ans, est bien plus malaisé su-dessus de cet âge, et principalement de la naissance à 2 ans. A cet age tendre, en effet, la tuberculose pulmonaire ne se localise pas nécessairement aux sommets : fréquemment, elle évolusous forme de pneumonie bâtarde, de pleuro-congestion, de broncho-pneumonie; elle est loin d'aboutir aussi souvent que chez l'adulte à la période cavitaire, dont les signes possent d'ailleurs très souvent inguerros, quand ils existent, môme à un examen attentif. On sait, d'autre part, combien les symp tômes pseudo-cavitaires sont fréquents dans le jeune âge, où en les rencontre dans la pseumonie, la bronche-pseumonie simple et la bronchite chronique, dans les épanchements pleurètiques. dans l'adénopathie trachéo-bronchique. Il arrive ainsi ssess fréquemment, comme l'a rénété bien des fois notre maître le professeur Moussons dans ses savantes cliniques, que l'on croit à l'existence d'une tuberculose cavitaire qui n'existe pas et, par contre, qu'on méconnaît une tuberculose cavitaire qui existe.

Il est donc d'urgente nécessité de s'entourer, dans ces ces

Il est done d'urgeate uicessité de s'entoure, dans ent se difficilles, de tous les moyens possibles in : purs oes moyens, la recherche du bacille de Koch dans les fisses ausopithée de donner de proiceux resoignements; ca ne derra pas la négliger à l'avenir. Le fait que sur 6 pulmonières sur poste de 3 d 8 ans, oi le dispossible de tuberculose était loiétant, nous avons renoustré quaire fais le hacille de Koch dans les selles, est de lepsi significatif, les selles, est de les sis selles, est de les sis faite de l'action de la les selles, est de les sis significatif, les selles, est de les sis significatifs.

Deux de nos cas sont particulièrement instructifs. Dans l'un chez une fillette do 8 ans ot demi, atteinte de néphrite avec almattere rijetétes, alors que les signes palmonaires objectifs de lomaiat à de symptiones legera d'édospathis terabel-breachique (uthunatité hilaire avec couffe peu intense à ce airem, mar riles un le party, et que l'expercention était unité, l'examen des selles décella autennet le boille de Koch, l'ait intenseant : le utice delle-mimer, cantincie plusteres richs, an ecustament pau de baeille, se contente par de baeille, se contente par le des baeilles, se l'experiment par l'examen de la compartie de cette bernature. Endra, il était à présumer, en l'abence d'autéritet, que la présence de helions pudientaires pius extraolés que ne le étantique de la compartie de cette de l'action pudientaires pius avantées que ne le étantique de la compartie de la compartie de la compartie de l'action pudientaires pius avantées que ne le étantique de l'action de

Dans le dentième cas, il règis d'un garyonaet de 3 aus, ne cenhant pas, qui entra à l'hépisi de Benfant, très manigir, avec la respiration un pour rude an niveau du hile, anna naona nicité et nam médiction de la nocerité lo nosponna la louise pierent, frieres un cuerr interceuber.) L'examen des soites denoutres notement la présence de betiles de l'occur des denoutres notement la présence de betiles de l'occur des denoutres notement la présence de betiles de l'occur des denoutres notement la présence de betiles de l'occur de después est traités, le promons parsients inférences, puls de de louise est traités, le promons parsients inférences, puls de louise de traités, le promons parsients inférences, puls de louise de traités, le promons parsients inférences, puls de louise de traités, le promons parsients inférences, puls de louise de traités, le promons parsients inférences puls de louise de l'action de l'est de l'est de l'est de l'est de marier vers la gardreis.

Conclusions. — En résumé, nos recherches aboutissent aux deux ordres de conclusions qui suivent :

It La recherche du bacille de Koch dans les selles est d'une pratique relativement facile, contrairement à ce que disent la plupart des auteurs. Parmi les procédés de recherches, celui de Straseburger, ou par double centrifugation (1), nous a douné les meilleurs résultats; 20 Octo recherche du bestille de Koch dans les sattes au curriemments uits pour le diagnostic de la subrecches palsonaire cher les jeunes enfants qui, no sachant par cracher, deglutiassent lores cruchats; elle métrie d'être plus geteralemen utilisée qu'elle ne l'à ché jusqu'ici elle nous paratti dessi remplacer avantageusement la bestillessopie des carchais extraits de l'étomas, ou procédé de II. Mennier.



ov Va adi

DIVERS ET RAPPORTS

Relation d'une épidémie ressemblant cliniquement au béribéri hydropique (Gar. hébdom. des seiences méd. de Bordeaux, février 1900. — Une brochure de 31 pages in-80).

Il s'agit d'une épidémie surveaue à bord d'un trois-mâts mouier, la Mathide, et ayant frappé sept hommes de l'équipage, dont un mourat en oours de route et dont les autres furent transportés, des lour arrivée à Bordeaux, dans le service de M. le professeur agrégé Rondot. Un d'eux succomba à son tour trois jours après, les autres guérirent.

Aprés avoir donné une description des symptômes présentés

par ces malades, nous discutons le diagnostic.

Après avoir éliminé le scorbut, les diverses intoxications alimentaires, soit par la morue, soit par les viandes de conservo ou les végécaux (riu), ainsi que les maladies s'accompagaant d'udeme, d'asthènie, notre maitre le professeur Rondoi porta le diagnostité de béribér à forme hydrosjaue.

Quelle a 64 l'étiologie de cette opidemie III est certain que les causes prédirposantes n'ont pas manqué. Les malades, vivant ur un hatear rieux, chargé de matières pourant formenter et se patriefle, bateau qui peut étre avantageusment comparé au moi malasin, as ont trouvés dans de bonnes conditions pour contracter la contagion béribérique dont le germe spécifique est cauces à trouves.

Après avoir rapporté la relation de cette épidémic, nes mettons au point la question du béribéri, dont nous enrisageets successivement les formes, la pathogénie et la backriologie.

Tétanos avec flèvre légère traité par des injections lestonigne de chloral par la voie sous-outanée et le sérum entitétanique; mort rapido; inoculations négatives sur le cobaye (E. seislesse, tien serce M. Rosses; Bull. Sec. anat. et physiol. Burdenas; 150; p. 184-109).

Malade âgé de dix-neuf ans, serrurier, entrè le 11 avril 100 dans le serrice de M. le professeur agrégé Rondot avec ès signes de tétancs. Mort le lendemain.

. Voici les conclusions de cette communication :

1º Il est souvent difficile de trouver le point par où se fait la nénétration du bacille tétanique:

2º Le tétanos peut évoluer presque sans favre; cas à rugocher de ceux de Monti qui, sur dix-buit observations, en toit trois (dont une mortelle) avec température normale; à rasprecher encore de celui d'Arnoult, et le thermomètre, maign frissons et opistothones, ne monta à 339 que le première jours 3º Il est prouvé une fois de plus que les injections de sérons

antitétanique, après le début des accidents, n'ont aucun effet su la marche de l'affection;

4º Les inoculations à des cobayes de sang, moelle, buite et cerveau provenant d'un tétanique peuvent ne donner sucui résultat;

5º Enfin, plus spécialement, les injections isotoniques de choral (6 grammes pour 250 centimètres cabes d'eau distillée) est été rapidement absorbées, n'ont provoqué aucun trouble local et out entrainé presque instantanément la sédation des phèsomènes aigns.

ont entwine presque instantanément la sédation des phêtemênes aigus.

Cette méthode, par la voie sous-cutanée, qui a donné ées succès dans les mains de Lauri (1874), de Salter, Ribél. Bouchardat, Purefoy, a été débaissée depuis, On se servait alors en effet, de solutions concernrées qui ont déterminé des aibée gangreneux (Burney), des eschares, et même des phlegmons diffus (Cruveilhier).

Presone tous les auteurs condamnent aujourd'hui ce procédé; nous nensons, au contraire, qu'il y a tout avantage à l'utiliser, en le modifiant dans le sens que nous venons de signaler.

ronique de l'enfant (Communication au Conords terments de médecine. Liège, septembre 1905),

Autant la forme chronique déformante du rhumatisme est (e)ouente chez le vieillard, autant elle est rare chez l'enfant,



Jusqu'en 1863, époque à laquelle Cornil rapporta un cas de rhumatisme noueux infantile, il semble que cette affection ait passé inaperçue dans le jeune age. Depuis, une soixantaine de cas ont été relatés (Gastinel).

Dans notre observation, la malade, depuis l'âge de huit aus, avait ressenti quelques douleurs articulaires, mais essentidhment fugaces et lègères; ne survenant que de temps à autre, elles n'avaient géné aucun mouvement ni obligé à un repos force, même de courte durés.

Mais depuis six mois, les médius ont grossi d'une façon tou-



Fra. 54. — Main droite : face palmaire.

jours progressive, sans acois de fiévre ni crise douloureuse à aucen moment. Ri ce gonfiement, comme l'indique la figure à set sujourd' nul décembre 1002 condiderable : appet fluiforme. phalangine Séchle sur phalange, mouvements de fluxion et surtout d'extension très limités. Tendance de la déformation à gagner les auriculaires déjà un pen féchis.

Deux points principaux sont à retenir de cette observation :

le La succession du rhumatisme noueux chez l'enfant (caractère que nons retrouvons tei) à une polyarthrite aigus ou subaigue alors que chez l'adulté il est généralement primitif;

2º Cetto localisation symétrique aux deux médius avec tendance à gegene, symétriquement aussi, les auriculaires. La symétie — nous le savous — n'est pas particulière à l'enfance : c'est un des caractères pour ainsi dire spécifiques du rhumatisme chronique en général; c'est elle qui a permis à Skoda et Risennaum de défendre l'origine nervouse de la polyarthrite



Fro. 55. — Main grouphe ; face palmaire

chronique déformante, à l'encontre de Charcot, pour qui l'arthro pathie était « le fait primitif ».

Le débat reste ouvert anjourd'hai : les deux opinions trouvent cencore des praticans. F. Amelia écrit que la «tébrei des névrites périphériques est la plus probable»; et nous lisons dans Pières et Vaillard : c Para sa marche, ses allures cliniques, ses festiosa annoingues, cette maldide ne rappello-telle pas certaines variétés de troubles trophiques d'origine nerveuse? » Dautre part, Barjon, dans un travall des plus concéencieux,

104 conclut que « les accidents articulaires sont toujours primiendans tous les cas ».

Ici ches notre fillette, il ne nous semble pas que les neuros périphériques paissent être primitivement mis en cause dans l'une quelconque de leurs parties, corps cellulaire ou cylindreaxe. La localisation est trop nettement et seulement articulus.



Fig. 5t. - Mödles desit : book laterne.



Pro. 57. - Molies grache.

pour qu'on puisse discuter longuement sur le mode pathogénique. Il s'agit bien d'une polyarthrite rhumatismale subaigue, remontant à environ quatre ans, qui est devenue chronique sur les médius depuis quelques mois, et s'est accompagnée, au nireau de ces doigts, d'une déformation des articulations phalangephalanginiennes. Le peu de trombles de sensibilité subjective. leur localisation dans l'interligne articulaire, l'absence de modifications dans la sensibilité objective. l'état de réflectivité et de la motilité, le manque de troubles trophiques, en dehors de l'articulation elle-même, ne pouvent, semble-t-il, laisser aucun doute sur ce point.

Paillers, le radiographie nous montre que, an aivenu des audies, se extérnite souseuse en rappert avec les articulations phalange-phalanguisenses ont perds, surfout à devisie, une partie de leur articule (6, 26 à 45 77); elles root un peu gondies, ont un aspot e gran flou, capité » (Raspon); les surfous articulares sont rappecides», l'interligue qui les sépare à peine taites sont rappecides», l'interligue qui les sépare à peine surfaces articulares sont rappecides», l'interligue qui les sépare à peine des sont de l'acceptant de la commandation de l'acceptant de la commandation de l'acceptant de l'a

Influence des altitudes moyennes sur l'appareil auditif.

Pendant notre sejoar an poste d'hivre de Plan-Caval (Alpe-Naritimes), situé à une altitude de 2,000 mètres, oé, faisant fonction de médecin auxiliaire, nous avons assané le service médical de novembre 1897 à juillet 1898, nous avons observé, chez tous les hommes du détachement, certaines particularités portant sur l'appareil auditif.

- Ces manifestations sont de trois ordres :
- 1º Hyperacousie d'intensité moyenne, caractérisée par ce fait que tous les sons ou bruits, quels qu'ils soient, retentissent à l'oreille plus fortement ou à l'état habituel;
 - Bourdonnements avec leurs variétés: sifflement, roulement, bruit strident, cloche, battement pulsatife. Leur constatation est moins fréquente cependant que l'hyperacousie:
 - 39 Hyponocousie, ou sensation désagréable prenant naissance sportanèment et se traduisant par un phisoneme de mointre suditivité. Bil est touvent suite aux signes précédent et termine la trilogie. Il semble, dans ces cas, que l'oreille se bouche funspeament pour se déboucher tout d'un coup, au bont de speques minute.
- Ces divers phénomènes disparaissaient dès que les hommes quittaient le poste nour descendre à une moindre altitude.

Il s'agit vraisemblablement de phénomémes dus à une diminution de la pression atmosphérique. Mais si on a étudié à des petites et moyennes altitudes, variant de 500 à 2,500 métres, les modifications physiologiques des appareils patronaire et circulatoire, il n'en est pas de même de celles de l'audition.

Elles existent cependant : il suffit, pour les trouver, de songer à les rechercher.

Sur une anomalie du grand pectoral (Bull. Soc. anat. et physial. Barrieraus, 1805, p. 188-187h.

Octéomyélite du mexillaire inférieur (en collaboration avec N. m

Boucare; Bull. Sos. cont. et physiol. Bordennu, 1819, p. 40-45.

Sur deux ces de grenouillette; résultats de l'examen histobectérioccopique (en collaboration avec M. Rormanus; Bull. Sec. assi-

physiol. Bordessus, 1899, p. 407, et usium annie, p. 75-77).

Ascarie et appendicite (Bull. Soc. anni, et physiol. Bordessus, 1899,

Epithélioma occeux eccondaire à un trajet d'ostéomyélite ancienne (Bull. Soc. anat. et phusiol. Bordezux, 1899, p. 15-18).

Coup de revolver de la région temporale droite; hématons de l'orbite; exophtalmie; paralysie du releveur de la paupère et du droit interne; belle un inveau de la région temporale gauchés extraction; guérison opératoire et fonctionnelle (es collibiration ave N. te Boucus; Bull, See, annet en boins) fonctions. 1809, Para

Compression bulbaire par mal vertébral méconnu; tubercaloss de l'occipital (Bull. Sec. anni, et al. parte de l'occ

de l'occipital (Buir, Sec. aux, et physiol, Bordenna, 1900, p. 300-302).
Il s'agit d'un homme qui était tombé brusquement, un maiisdans true, et qui fui transporté aussitôt dans le service de M. le professour agrégé Rondot, avec des signes de commotion obrébrale. Il mourut dans l'après-midi, et, à l'autonsie, on rmuya un fover purulent à la base du crane, intéressant une nartie de l'occipital ainsi que les os et articulations de l'atlas et de l'axis (apophyse odontoide surtout).

Cette observation montre :

1º Que le mal vertébral sous-occipital peut être quelquefois

méconnu : 2º Que l'occipital peut être parfois attaqué par la tuberculose. Cette localisation primitive est exceptionnelle (cas d'Israel); mais il n'est pas fréquent que la lésion, même secondaire, atteirne les proportions notées chez notre sujet,

Sur un cas d'érythème noueux consécutif à une angine à staphylocoques (en collaboration avec M. le professeur agrégé Axedacotas. in Titres et travaum soientifiques 1933-1904, pp. 62-63).

Tubage dans un cas de laryngite morbilleuse suffocante; guérison. Considérations (Gus. hebdom. des sciences médie, de Bordesses, 27 septembre 1903, p. 472).

Les auteurs sont divisés sur la question de savoir s'il faut tuber on non dans les cas de ce genre; si l'on a souvent raison d'attendre la guérison spontanée (nous rapportons deux observations probantes), l'intervention s'impose, au contraire, dans des cas comme celui-ci : un enfant de vingt-six mois entre, le 3 août 1903, dans le service de M. Moussous en pleine éruption de rougeole, et a le jour même deux crises violentes de suffocation laryngée (dont une de trois quarts d'heure), avec dyspnée, tirage, dysphonie, etc. Le simple traitement médical a d'abord raison de cet état ; néanmoins, il persiste les jours suivants un peu de dyspnée et un léger tirage.

Dans la muit du 6 au 7, nouvelle crise très intense. Le 11 au matin, l'états'aggrave, l'asphyxie est imminente: nous pratiquons le tubage. L'enfant se trouve aussitôt soulagé et s'endort. Détubage le 13, et guérison complète.

Ayant pensé à une diphtérie possible, nous avons à deux

reprises pratiqué l'ensemencement sur gélose. La première fou, notre ami le docteur Buard, chef du laboratoire de l'Institut Pasteur dirigé par M. le professeur Ferré, a trouré du streptocoque et du staphylocoque; la deuxième fois, du staphylocoque seulement.

coque seulement.
Ce cas, intéressant à rapporter, confirme l'opinion de Serestre,
Variot, James Ball, Rocaz, Escat, Percy-Jakins, etc.

Attendre, mais ne pas trop attendre, voilà la conduite à teir dans la larvagite morbilleuse suffocante.

Du babourre ou leit de beurre (Buttermilch), (fiss. lebten, des sciences médic. de Bordeans, 22 tévrier 1905).

L'extrait glycériné de thymus dans la myopathie primitire paoudo-hypertrophique (Bull. Soc. anas. et physiol. Bertieux, 1981, p. 64-67 et Gas. hebdom, des sciences médic, de Bordeaux, 6 ottobre 1965.

Nous avons expérimenté cette méthode thérapeutique dans le service de M. le professeur Moussous, sur cinq myopathiques de 6, 8, 10, 11 et 12 ans.

Nous avons choisi lavoie digestive comme surface d'absorptios, et nous avons fait ingérer le médicament sous forme d'extrait glycériné de thymus de veau. Les malades arrivaient à preadre jusqu'à 100 grammes d'extrait glycériné dans les vingté-quite heures, ce qui correspond à 30 grammes de giande fruiche. Pas d'améliforetine.

Myxœdéme congénital guéri par l'extreit thyroidian (Soc. d'anzi. et de physiol. de Bordezux, aéance du 17 octobre 1994).

Sur la maladie da Little (Gaz. des hóp., de Paris, 4 juin 1993).

Rachitisme à déformations multiples et excessives (Sor d'end. et de physiol. de Bordenus, sampe du 25 inilles 1961) Sur un cas d'hémianeathéaie totale hystérique où l'entrée en jeu du sens stéréognostique réveillait le sensibilité thermique au niveau de la main (Réun. biolog. de Bardeaus, sonce du 7 térrier 1905).

Rapport sur l'état sanitaire du détachement de Plan-Gaval. (2.000 mètres.)

Ce poste d'hiver des Alpes-Maritimes, placé dans le secteur du 6º bataillon de chasseurs alpins, situé exactement à 1,933 mètres, constitue un bon poste d'observation pour y rechercher les effets des climats de movenne altitude.

Une grande partie de ce long rapport, rédigé pendant notre séjour à Plan-Caval comme médecin auxiliaire du posté en 1897-1898, est consacré à cetté étude. Mais les seules particularités intéressantes que nous tenons à mentionner sont celles relatires à l'appareil auditif, étées plus haut.

La Médeoine dans quelques Universités allemandes du Sud (rapport présenté à l'Université de Bordeaux en novembre 1900, in Journal de Médeoine de Bordeaux, 1901. — Brochure in-8» de 40 pages).

La Médocine dans les Universités silemandes (1º rapport présenté à l'Université de Bordeaux en novembre 1902 et honoré d'une hourse de l'Université, in Journal de Médocine de Bordeaux, 1902. — Broohure la de de Sacces).

Pédiatries d'Amérique et d'Allemagne (Journal de Médesine de Bordeaux, 5 novembre 1905). (Three de Bordesux, 1901).

deaux, 1906).

COLLABORATION A DES THÈSES

Considérations our quelques cas de pasudo-tétanos, par F. Barear (Thèse de Bordeaux, 1901).

(Thèse de Bordeaux, 1901).

Des troubles de le sensibilité cutanée en rapport evec les maladies des organes géniteux internes de le femme, per F. Deurse.

De le lexité des ligemente erticulaires de le main, per Herri

ALLARD (Thèse de Bordeaux, 1901).

Étude sur la cécité hystérique ou amaurose hystérique totals st
bilatérale, par J. Krazina (Thèse de Bordeaux, 1902).

L'enencéphale et ses réactions vitales (sensitivo-motrious en particulier), per ce Françaix (Tabre de Bordesax, 1903).

Dieznostic et appréciation cliniques des signes pseudo-cavitaires

dens lea affections pulmoneires et pleurales de l'enfance, per P. Pecillor (Thèse de Berdesux, 1963). Le stridor laryngé, quatre observations personnelles, in thèse de Paris

1903-1904, par Boulano.

La ponction lombaire à l'hôpital des Enfante de Bordeaux, pu

M⁽¹⁾ Dunaru. (Thèse de Bordeaux, 1993-1994).

Complicatione méningitiques de le fièvre typhoïde chez l'enfant.

par J. Ginazour (Thèse de Bordeaux, 1904-1905).

Les polynévrites de la coqueluche, par G. Rochato (Thèse de Ber-

desur, 1905).

Le bacille de Koch dans les selles chez l'enfant, par E. Lesus
(Tales de Bordenux, 1905-1905.)

La spasme nutant, par L. Granval (Thèse de Bordeaux, 1995-1908).

Étude critique aur la perenté morbide du bégaiement avec les tics at les crampes fonctionnelles, par L. Benner (Thèse de Ber-